TOSHIBA



東芝液晶カラーテレビ取扱説明書 形名 20LC 10 FACE



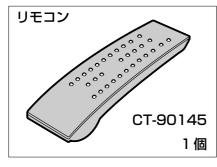
- このたびは東芝液晶カラーテレビをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。 お求めのカラーテレビを正しく使っていただくため、お使いになる前にこの「取扱説明書」をよく お読みください。
 - お読みになった後は、いつも手元に置いてご使用ください。
- ●イラスト、画面表示などは、見やすくするために誇張や省略などで実際とは多少異なります。

<免責事項>

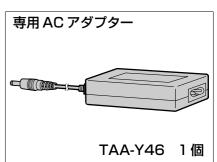
- ■地震、雷、火災、第三者の行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ■本製品の使用または使用不能から生じる付随的な障害(事業利益の損害、事業の中断、視聴料金の損失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ■取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- ■接続機器との組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

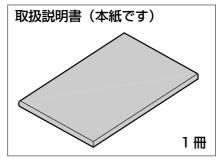
付属品

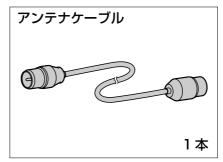
● 本機には下記の付属品があります。お確かめください。

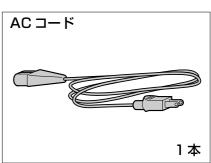


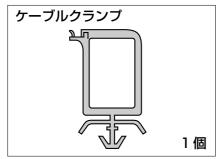












もくじ

ご使用の前に	
--------	--

付属品	2
安全上のご注意	4
専用ACアダプターを接続する	11
各部のなまえ	12
リモコンの準備	15

操作編

テレビを楽しむ	16
テレビ番組を見るとき	16
ビデオを見るとき	17
便利な機能の使いかた(表示/消音)	18
音声多重放送を聞くとき(音多)	18
映像メニューの使いかた	19
オフタイマー設定のしかた	20
オンタイマー設定のしかた	20

設定と調整編

X	ニューボタン操作設定	2
	映像設定のしかた	2
	お好みの映像に調整して見るとき	2
	お好みの画質に設定して見るとき	22
	音声設定のしかた	23
	お好みの音声に調整するとき	23
	サラウンド設定のしかた	24
	ステレオ/モノラル設定のしかた	24
	その他の設定のしかた	25
	時計設定のしかた	25
	画面反転設定のしかた	26
	省エネ設定のしかた	27

システムアップ編

システムアップ	28
システムアップ例	28
接続例	28
別売品	28
端子のなまえとはたらき	29
A.ビデオをつなぐとき	30
B.DVDプレーヤーをつなぐとき	31
C.BSデジタルチューナーをつなぐとき	32
D.ステレオをつなぐとき	33
ケーブルクランプの使いかた	33

設置編

正しい置きかた/正しい使いかた	34
接続方法について	36
VHF/UHFアンテナ線のつなぎかた	36
チャンネル設定のしかた	38
自動チャンネル設定	38
手動チャンネル設定	40
受信チャンネルを増やす/	
放送のないチャンネルを飛び越すとき	42
地域コードと放送局の一覧表	43

その他

修理を依頼される前にお調べください	47
索引	48
仕様	49
保証とアフターサービス	車表紙

安全上のご注意

●液晶カラーテレビとACアダプターを安全にお使いいただくために、必ずお守りください。 商品本体および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただく ために、重要な内容を記載しています。

次の内容(表示・図記号)をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

【表示の説明】

表示	表示の意味	
⚠警告	* 取り扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負うことが想定されること"を示します。	
<u> </u>	*3 "取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うことが想定されるか、または物的 損害の発生が想定されること"を示します。	

* 1:重傷とは失明やけが、やけど(高温・低温)、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残る もの、および治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

*2: 傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。 *3: 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

【図記号の例】

図記号	図記号の意味	
禁止	" ○ " は、禁止 (してはいけないこと) を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。	
指示	" ● " は、指示する行為の強制(必ずすること)を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。	
高圧注意	" △ " は、注意を示します。 具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。 左の図は高圧注意の例を示します。	

警告

異常や故障のとき

■煙が出ている、変なにおいがするときは、すぐに電源ス イッチを切り、電源プラグをコンセントから抜くこと

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。 煙が出なくなるのを確認しお買い上げの販売店にご連絡ください。







■画面が映らない、音が出ないときは、すぐに電源ス イッチを切り、電源プラグをコンセントから抜くこと

そのまま使用すると、火災の原因となります。 お買い上げの販売店に、点検をご依頼ください。





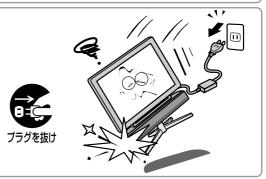
■内部に水や異物が入ったらすぐに電源スイッチを切り、 電源プラグをコンセントから抜くこと

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。 お買い上げの販売店に、点検をご依頼ください。



■落としたり、キャビネットを破損したときは、すぐに 電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜 くこと

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。 お買い上げの販売店に、点検をご依頼ください。



■電源コードが傷んだり、電源プラグが発熱したときは、 電源スイッチを切り、電源プラグが冷えたのを確認し コンセントから抜くこと

そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。 電源コードが傷んだら、お買い上げの販売店に交換をご依頼くだプラグを扱い さい。





安全上のご注意 っづき

⚠警告

設置されるとき

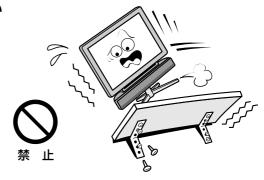
■屋外や浴室など、水のかかる恐れのある場所には置かないこと

火災・感電の原因となります。



■ ぐらつく台の上や傾いた所など、不安定な場所に置か ないこと

テレビが落ちて、けがの原因となります。 前面が重いので水平で安定したところに据え付けてください。



■振動のある場所に置かないこと

振動でテレビが移動・転倒し、けがの原因となります。



■電源プラグは交流100Vコンセントに根元まで確実に 差し込むこと

- ●交流 100 ボルト以外を使用すると、火災・感電の原因となります。
- ●差し込みかたが悪いと発熱によって火災の原因となります。



■上に物を置かないこと

- ●金属類や、花びん・コップ・化粧品などの液体が内部に入った 場合、火災・感電の原因となります。
- ●重いものなどが置かれて落下した場合、けがの原因となります。 **上載せ禁止**





■ 壁掛け工事は、工事専門業者に依頼すること

工事が不完全だと、けがの原因となります。 別売の取付金具をご使用ください。



⚠警告

で使用になるとき

■本機やACアダプターの修理・改造・分解はしないこと

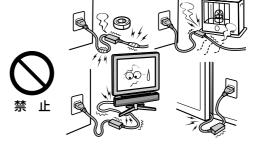
内部には電圧の高い部分があり感電・火災の原因となります。 点検・調整・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。



■電源コードは、

- ●傷つけたり、延長するなど加工したり、加熱したりしないこと
- ●引っ張ったり、重い物を載せたり、はさんだりしないこと
- ●無理に曲げたり、ねじったり、束ねたりしないこと

火災・感電の原因となります。



■異物を入れないこと

金属類や紙などの燃えやすい物が内部に入った場合、火災·感電の原因となります。

特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



■ 自動車の運転中はテレビを見ないこと

交通事故によってけがの原因となります。



■ 雷が鳴りだしたら、テレビ・電源コード・アンテナ線 に触れないこと

感電の原因となります。



安全上のご注意 っづき

⚠警告

お手入れについて

■電源プラグの刃や刃の取り付け面にゴミやほこりが付着している場合は、電源プラグを抜きゴミやほこりをとること

電源プラグの絶縁低下によって、火災の原因となります。



注意

設置されるとき

■温度の高い場所に置かないこと

直射日光の当たる場所・閉め切った自動車内・ストーブのそばなどに置くと、発熱や感電の原因となることがあります。 また、キャビネットの変形、液晶画面の変色・破損、その他部品の劣化や破損の原因となることがあります。



■表示部の角度を調整するときは注意する

手や指をはさまれてけがの原因となることがあります。また無理に傾けるとけがの原因となることがあります。

●角度調整のしかたは12ページをご覧ください。



■ タコ足配線をしないこと

火災・感電の原因となることがあります。



■本機付属の専用ACアダプターとACコードを使用すること

それ以外のものを使用すると発火・発煙・発熱の原因となることがあります。



⚠注意

設置されるとき

■湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かないこと

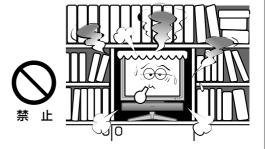
加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと発熱や感電の原因となることがあります。



■通風孔をふさがないこと

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因になることがあります。

- ●壁に押しつけないでください。(10cm以上の間隔をあける)
- ●押し入れや本箱など風通しの悪い所に押し込まないでください。
- ●テーブルクロス・カーテンなどを掛けたりしないでください。
- ●じゅうたんや布団の上に置かないでください。
- ●あお向け・横倒し・逆さまにしないでください。



■離れた場所に移動するときは電源プラグ・アンテナ線・機器間との接続線および転倒防止処置を外すこと

外さないまま移動すると電源コードが傷つき火災·感電や、けが の原因となることがあります。



で使用になるとき

■電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張って抜かないこと

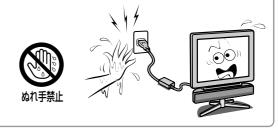
電源コードを引っ張って抜くと、電源コードや電源プラグが傷つき火災・感電の原因となることがあります。 電源プラグを持って抜いてください。





■ ぬれた手で電源プラグを抜き差ししないこと

感電の原因となることがあります。



安全上のご注意 っづき

で使用になるとき っづき

■ 電源を切るにはクリック音がするまで本体部の電源スイッチを押すこと

本機の電源表示ランプと待機表示ランプは消灯し、リモコンの電源ボタンで電源入/切操作ができなくなります。

■ 長期間で使用にならないときは、安全のため電源プラグをコンセントから抜くこと

万一故障したとき、火災の原因となることがあります。



■ リモコンに使用している乾電池は

- ●指定以外の電池は使用しないこと
- ●充電・加熱・分解・ショートしたり、火の中に入れないこと
- ●乾電池に表示されている「使用推奨期限」を過ぎたり、使い切った
 乾電池はリモコンに入れておかないこと
- ●種類の違う乾電池、新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使 用しないこと



これらを守らないと、液もれ・破裂などにより、やけど・けがの原因となることがあります。 もし、液に触れたときは、水でよく洗い流し医師に相談してください。器具に付着した場合は、液に直接触れない で拭き取ってください。

■液晶パネルは、ガラスでできていますので、強い力や 衝撃を加えないこと

ガラスが割れて、けがの原因となることがあります。



お手入れについて

■ お手入れは、電源プラグをコンセントから抜いて行う こと

感電の原因となることがあります。

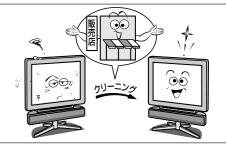
●お手入れのしかたは34ページをご覧ください。



■3年に一度くらいは内部の清掃を、お買い上げの販売 店にご相談ください

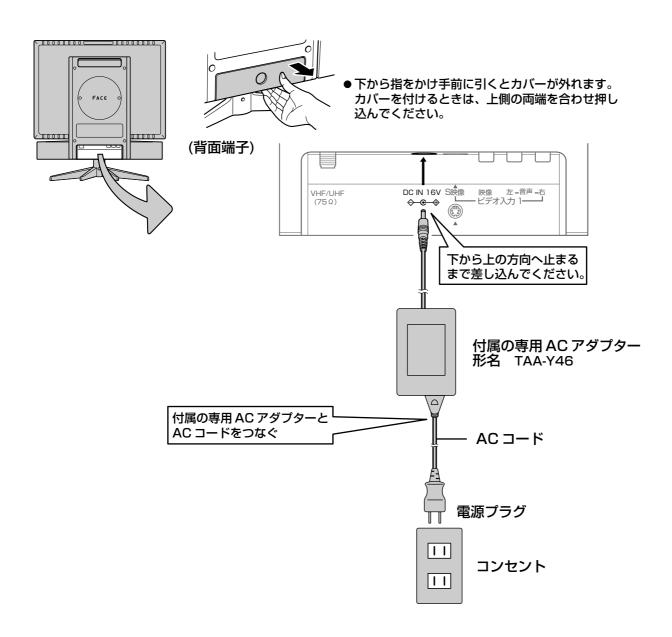
ほこりがたまったまま使用すると、火災や故障の原因となることがあります。

湿気の多くなる梅雨期の前に行うと効果的です。



専用ACアダプターを接続する

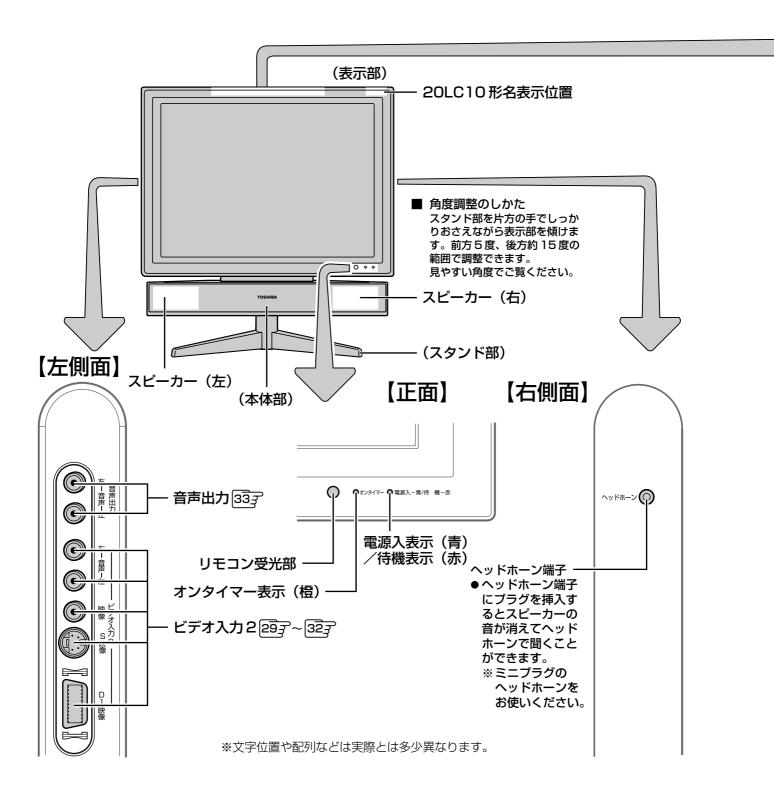
■専用ACアダプターを本機に接続するときは、本体上面の電源スイッチを「切」にしてください。

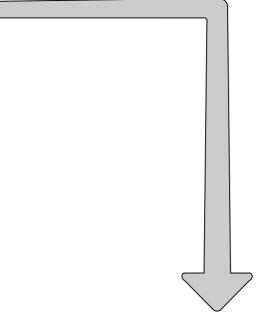


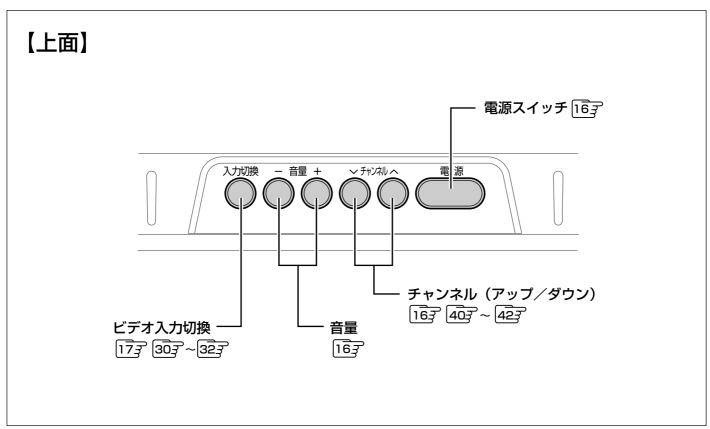
■長時間で使用にならないときは

● 必ず専用ACアダプターおよび電源プラグを本機とコンセントから抜いてください。

各部のなまえ





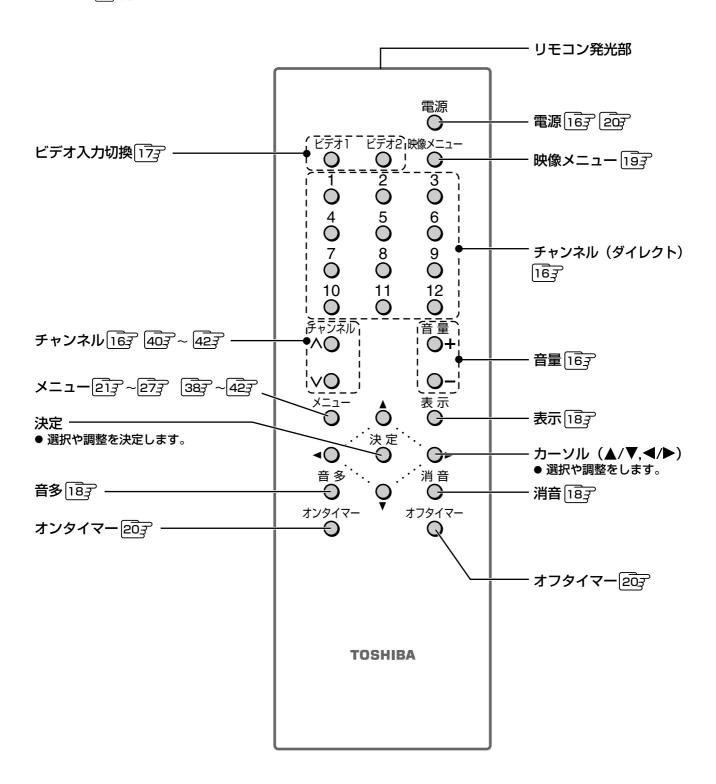


※背面端子の説明は29ページをご覧ください。

各部のなまえ っづき

リモコン

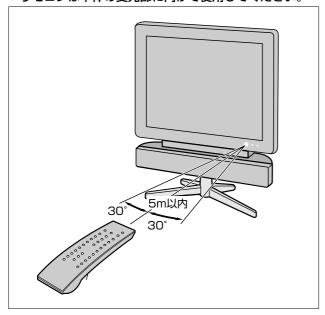
●詳しくは「『ア内のページをご覧ください。



リモコンの準備

リモコンの使用範囲

● リモコンは本体の受光部に向けて使用してください。



リモコンについて

- 落としたり、振りまわしたり、衝撃などを与えないでください。
- 水をかけたり、ぬれたものの上に置かないでください。
- 分解しないでください。
- 高温になる場所や湿度の高い場所に置かないでください。
- リモコン受光部に強い光を当てないでください。



乾電池の入れかた

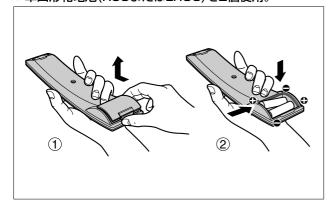
■ リモコンに使用している乾電池は

- ●指定以外の電池は使用しないこと
- ●極性表示母と●を間違えて挿入しないこと
- 充電・加熱・分解・ショートしたり、火の中に入れないこと
- 乾電池に表示されている「使用推奨期限」を過ぎたり、使い 切った乾電池はリモコンに入れておかないこと
- 種類の違う乾電池、新しい乾電池と使用した乾電池を混ぜて使用しないこと

守らないと、液もれ・破裂などにより、やけど・けがの原因となることがあります。 もし、液に触れたときは、水でよく洗い流し医師に相談してください。 器具に付着した場合は、液に直接触れないで拭き取ってください。



● 単四形乾電池(RO3またはLRO3)を2個使用。



- カバーを外すには、指先で手掛部の ▲ 部分を矢印の方向に押して引き上げてください。
- ⊕と●をまちがえないように入れます。
- ●カバーを閉めるときは、溝に合わせて差し込みます。
- 乾電池の寿命は、ご使用状態によってかわります。リモコンが動作しにくくなったり、操作できる距離が短くなったら2個とも新しい乾電池と交換してください。
- 長期間 (1ヵ月以上) 使用しないときは、リモコンから取り出してください。
- ●乾電池は充電できません。
- 液もれが起こったときは、電池ケースに付いた液をよく拭きとってから新しい乾電池を入れてください。



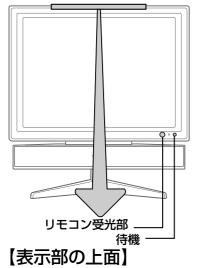


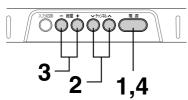


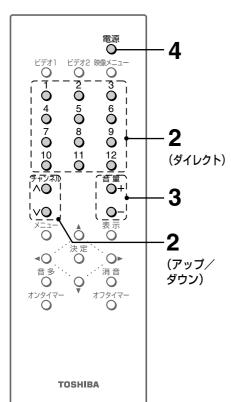
テレビを楽しむ

●アンテナ線の接続は、36.37ページをご覧ください。

(表示部)







テレビ番組を見るとき

表示部の上部にある電源スイッチで入/切する



押す……電源入表示ランプ(青色)が光り映像が出ます。

待機状態(待機・表示ランプ(赤色)点灯)のときは電源が切 れますので、もう一度押します。

もう一度押す……電源が切れます。

リモコンの電源ボタンでも入/切で きます。

電源

●本体の電源スイッチが入っていると

きに電源を入/切できます。

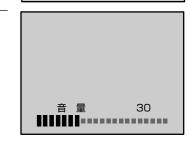
チャンネルを選ぶ

10

● ダイレクトおよびアップ/ダウンの どちらのチャンネルボタンでも選べ ます。

音量を調整する





8 ステレオ

10 ステレオ

本体の電源スイッチまたはリモコンの電源ボタンで電源を切る

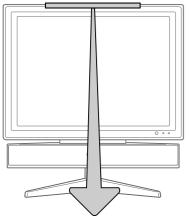




お知らせ

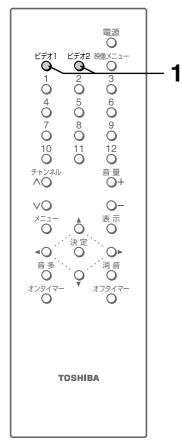
- お買い上げ時のチャンネル設定はリモコンの1~12チャンネルが番号と同じに設定されています。
- UHFやCATV放送を見るときは40ページのチャンネル設定を行ってください。
- 地上波無信号オフタイマー
- テレビ放送を見ているときは、放送が終了して電波が止まると、約15分後に自動的に電源が切 れ、待機状態になります。 詳しくは、27ページをご覧ください。

(表示部)



【表示部の上面】



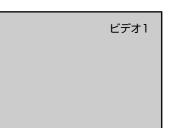


ビデオを見るとき

- ビデオとの接続は30ページをご覧ください。
- ビデオ入力は、本体の入力切換ボタンとリモコンのビデオ入力切換ボタンのどちらでも 選べます。

■ ビデオ入力切換ボタンで「ビデオ入■ 力」を選ぶ

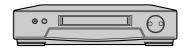
● どちらか一方を選びます。



ビデオ1

ビデオ2

2 ビデオを操作する



本体で操作するとき

▲本体の入力切換ボタンで「ビデオ入力」を選ぶ

●押すごとに順に切り換わります。

入力切換

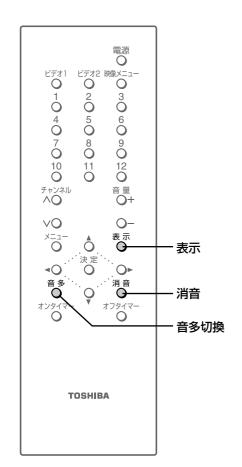
0



お知らせ

リモコンのビデオ入力切換ボタンを押すと ビデオ1、ビデオ2それぞれの入力になります。

テレビを楽しむっづき



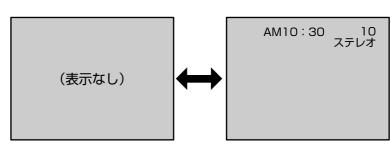
便利な機能の使いかた

チャンネル番号などを知りたいとき

表示ボタンを押す

表示 $(\)$

- ●受信チャンネルやビデオ入力と音声モードなどと時刻を表示します。
- ●押すごとに切り換わります。



音を一時消したいとき

消音ボタンを押す

●もう一度押すと音が出ます。

消音

音声多重放送を聞くとき

重音声放送を楽しむとき

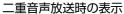
音多切換ボタンを押す

音 多

消音

- - ●二重音声放送時に切り換わります。 ●押すごとに順に切り換わります。



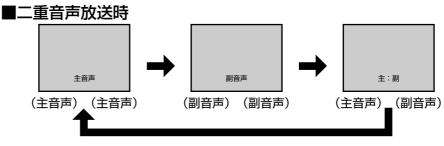




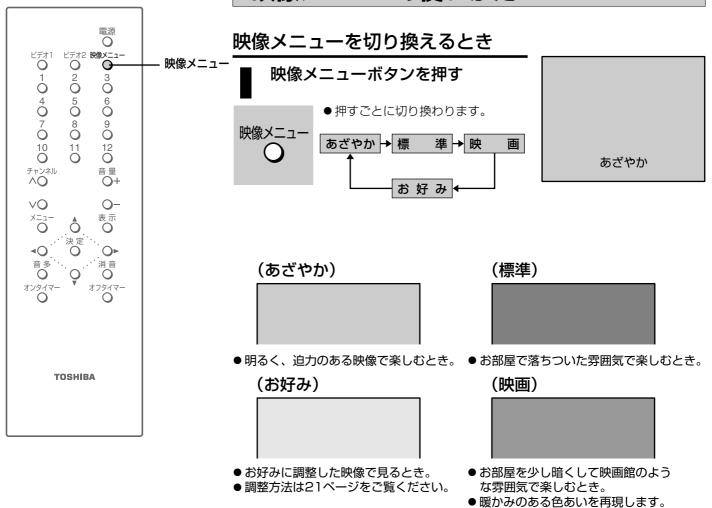
● 画面表示で「ステレオ」、「二重音声」 表示は数秒で消えます。

主音声・副音声について

- 例えば洋画番組で二カ国語放送のとき、 日本語に吹き替えられて送られてくる音 声を主音声、原語のまま送られてくる音 声を副音声といいます。
- 番組によっては主音声で原語、副音声で 日本語を送る場合があります。
- 音声多重放送でない番組を見ているとき 音多切換ボタンを押すと「二重音声では ありません」と表示されます。



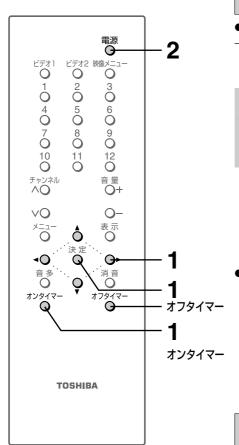
映像メニューの使いかた





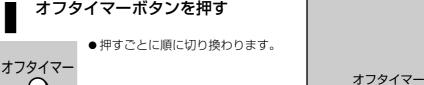
●「あざやか」「標準」「映画」の設定状態から「映像調整」(21ページ参照)を行うと自動的に「お好み」モードになります。

テレビを楽しむっづき



オフタイマー設定のしかた

●オフタイマーを設定すると設定時間に電源が切れ、待機状態になります。



あと30分→あと60分→あと90分 オフ ←あと120分←

●解除するときは、オフタイマーボタンを押し、「オフタイマー オフ」にします。

オフタイマー オフ

あと 30分

オンタイマー設定のしかた

- オンタイマー機能を使うときは、事前に時計設定を設定してください。時計設定は25ページをご覧ください。
- オンタイマーボタンの入・切は毎日同じ時間に目ざまし代わりとして使うときに便利です。

◀ オンタイマーボタンを押す

オンタイマー

- カーソル▲・▼ボタンで「入/切」を選ぶ。
- ●カーソル**⊲・**▶ボタンで「時」を選び、▲・▼ボタンで「時」を設定する。次にカーソル**⊲・**▶ボタンで 「分」を選び、▲・▼ボタンで 「分」を選び、▲・▼ボタンで 「分」を設定する。次に決定ボタンで完了する。
- ●オンタイマー表示ランプ(橙色)が 点灯します。

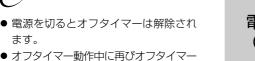


- ▶ 入 AM 6:00
- ◆ ボタンで選び ◆ ボタンで設定

 [決定] ボタンで設定完了



りモコンの電源ボタンを押し、電源を切る



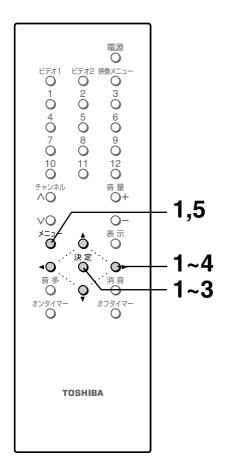
ボタンを押すと残時間を表示します。

- 電源
- ●オンタイマー設定の内容で動作します。
- オンタイマーでテレビの電源が入ったとき、何も操作をしないと約60 分で電源が切れます。このとき、オンタイマー表示ランプも消灯しま す。何か操作をしたときも、オンタイマー表示ランプは消灯します。
- ●オンタイマーは一回動作すると「切」の状態になります。

00

メニューボタン操作設定

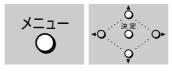
●メニューボタンでは「映像設定」、「音声設定」、「その他の設定」、「省エネ設定」の項目が設定できます。



映像設定のしかた

お好みの映像に調整して見るとき

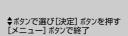
- 調整した映像は、「お好み」モードに記憶されます。
- メニューボタンを押し、カーソル ▲・▼ボタンで「映像設定」を選び、 決定ボタンを押す



<メニュー> ▶ 映像設定 音声設定 その他の設定 省エネ設定

カーソル▲・▼ボタンで「映像調整」 を選び、決定ボタンを押す





<映像設定>

▶ 映像調整

スムージング

前画面に戻る

カーソル▲・▼または 4・▶ボタンで 調整する項目を選び、決定ボタンを押 す



<映像調整> ▶ユニカラー 80 色あい 明 る さ 00 画 質 色の濃さ 00 前画面に戻る

◆▶ボタンで選び[決定] ボタンを押す [メニュー] ボタンで終了

カーソル◀・▶ボタンでお好みの映 像に調整する





いくつもの映像項目を調整するときは、3、4をくり返す

ニューボタンを押して、終了する



■調整内容



淡くなる←→濃くなる ● コントラスト・明るさ・色の 濃さが同時に調整できます。



- 画質 00 +

● 調整画面はボタンを押さないと、約2秒 でく映像調整>画面にもどります。

- 紫っぽくなる←→緑っぽくなる やわらかい映像になる←→くっきりした映像になる ● 肌色などが調整できます。
 - 映像の鮮明さが調整できます。

- 明るさ 00 +

暗くなる←→明るくなる

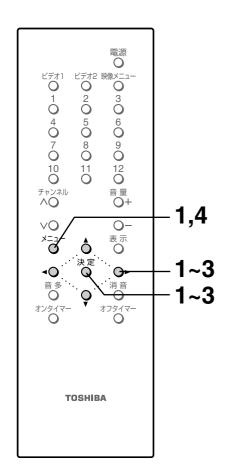
● 画面の明るさが調整できます。● 色の濃さが調整できます。

21

淡色の濃さ

淡くなる←→濃くなる

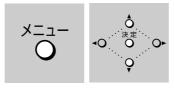
メニューボタン操作設定 っづき

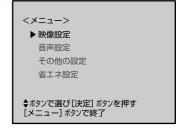


映像設定のしかた っづき

お好みの画質(スムージング)に設定して見るとき

- ●お買い上げ時は、「切」に設定されています。
- お好みによって画質の設定(入・切)を変えられます。





2 カーソル▲·▼ボタンで「スムージ ング」を選び、決定ボタンを押す



3 カーソル▲·▼ボタンでお好みの画質を選び、決定ボタンを押す



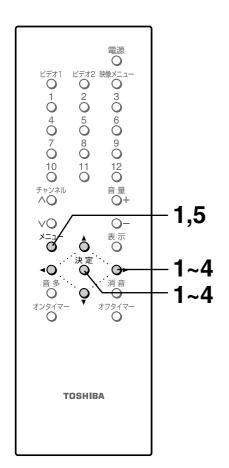
- 例:「切」の場合
- ●入…ソフトになります。
- ●切…シャープになります。

<スムージング> 入 ▶切

◆ボタンで選び[決定] ボタンで設定完了

▲ メニューボタンを押して、終了する





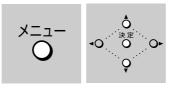
お知らせ

● 調整画面はボタンを押さないと、約2秒 で〈音声調整〉画面に戻ります。

音声設定のしかた

● 音声設定は、「音声調整」、「サラウンド」、「ステレオ/モノラル」の設定ができます。 お好みの音声に調整するとき

メニューボタンを押し、カーソル ▲・▼ボタンで「音声設定」を選び、 決定ボタンを押す



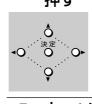
映像設定 ▶ 音声設定 その他の設定 省エネ設定 ◆ボタンで選び[決定] ボタンを押す
[メニュー] ボタンで終了

カーソル▲・▼ボタンで「音声調整」 を選び、決定ボタンを押す



<音声設定> ▶ 音声調整 サラウンド ステレオ/モノラル 前画面に戻る

カーソル▲・▼または▲・▶ボタンで 調整する項目を選び、決定ボタンを 押す



<音声調整> ▶高音 00 低音 00 前画面に戻る

◆★

ボタンで選び[決定] ボタンを押す

「メニュー] ボタンで終了

カーソル◀・▶ボタンでお好みに調 整し、決定ボタンを押す



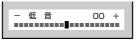


いくつもの音声項目を調整するときは、3、4をくり返す

メニューボタンを押して、終了する



|調整内容



高音が軽減される←→高音が強調される

低音が軽減される←→低音が強調される



メニューボタン操作設定 っづき

音声設定のしかた っづき サラウンド設定のしかた

●お買い上げ時は、「切」に設定されています。

メニューボタンを押し、カーソル▲・▼ボタンで「音声設定」を選び、決定ボタンを押す



2 カーソル▲・▼ボタンで「サラウン ド」を選び、決定ボタンを押す



カーソル▲・▼ボタンで「入」を選び、



<音声設定>

<メニュー>

映像設定

その他の設定 省エネ設定

▶ 音声設定

音声調整

▶ サラウンド ステレオ/モノラル 前画面に戻る

<サラウンド>

▶入 切

◆ボタンで選び[決定] ボタンで設定完了



VO

4O

音多

オンタイマー

ヘッドホーンと音声出力端子でお聴き になる場合でもサラウンド効果が得ら れます。

ビデオ2 映像メニュー

205080110

0

3

音量

0-

表示

G

消音

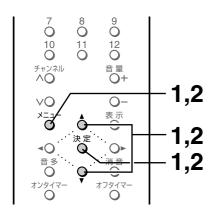
オフタイマー

-1,4

-1~3

-1,2

◆ お聴きになる内容によっては、サラウンド効果があらわれにくい場合があります。



お知らせ

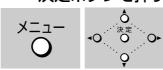
● モノラルに切り換えられているときは、ステレオ放送のときでも「ステレオ」になりません。電源を入れたとき、チャンネルを切り換えたとき、表示ボタンを押したときに、数秒間「モノラル選択中」と表示されます。

4 メニューボタンを押して終了する



ステレオ/モノラル設定のしかた

●お買い上げ時は、「ステレオ」に設定されています。



カーソル▲・▼ボタンで「ステレオ/モノラル」を選び、決定ボタンを押しカーソル▲・▼ボタンで設定する音声を選び、決定ボタンを押す次にメニューボタンを押して終了する

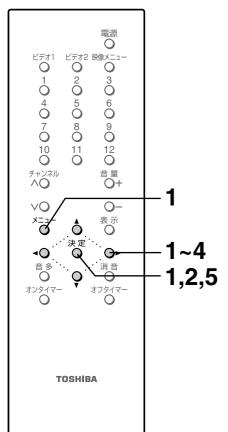


У=¬-

<ステレオ/モノラル選択>

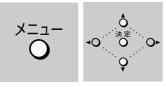
▶ ステレオ モノラル

◆ボタンで選び[決定] ボタンで設定完了



その他の設定のしかた

- その他の設定では「チャンネル設定」、「時計設定」と「画面反転設定」の設定ができます。 時計設定のしかた
- オンタイマー機能を使うときは、最初に「時計設定」をする必要があります。
- メニューボタンを押し、カーソル ▲・▼ボタンで「その他の設定」を選 び、決定ボタンを押す



<メニュー> 映像設定 音声設定 ▶ その他の設定 省エネ設定 ♦ボタンで選び[決定]ボタンを押す [メニュー] ボタンで終了

カーソル▲・▼ボタンで「時計設定」 を選び、決定ボタンを押す



<その他の設定> チャンネル設定

▶ 時計設定 画面反転設定 前画面に戻る

カーソル ◀・▶ ボタンで時を選び ▲・▼ボタンで「時」を設定する



▲・▼ボタンの変わりかた AM O時◆→→AM 1時◆····▶PM O時◆ →PM 11時 <····▶PM 1時 ←

◆・ボタンで選び◆ボタンで設定 [決定]ボタンで設定完了

<時計設定> ► AM10:29

カーソル ◀・▶ ボタンで分を選び ·▼ボタンで「分」を選ぶ



▲·▼ボタンの変わりかた **→**00分**∢**·······▶59分**∢** ► AM10:29

<時計設定>

♠ボタンで選び

★ボタンで設定

「決定」ボタンで設定完了

決定ボタンを押すと 00 秒から時計が動き出します



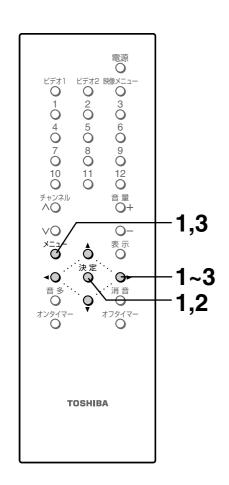
● 停電または電源プラグが抜けるなど、電 源供給が止まると時計機能が止まります。 このときはもう一度時計設定のしかたで 時間を合わせてください。

お知らせ

- バックアップ機能によって約30分は時 計機能が保持されます。
- 時計は誤差を生じることがあります。
- チャンネル設定は38ページをご覧くだ さい。

メニューボタンを押して終了する

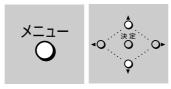
メニューボタン操作設定 っづき



その他の設定のしかた

画面反転設定のしかた

- お買い上げ時は「標準」に設定されています。



<その他の設定>

▶ チャンネル設定時計設定画面反転設定前画面に戻る

2 カーソル▲・▼ボタンで「画面反転 設定」を選び、決定ボタンを押す



<その他の設定>

チャンネル設定 時計設定

▶画面反転設定 前画面に戻る

3 カーソル▲・▼ボタンでご希望の設定状態を選び、決定ボタンを押す次に、メニューボタンを押して終了する。



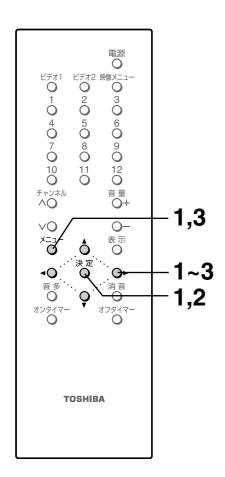


<画面反転設定>

▶ 標準

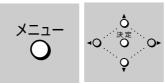
左右反転 上下左右反転 上下反転

◆ボタンで選び[決定] ボタンで設定完了



省エネ設定のしかた

● 省エネ設定は、「消費電力」、「無操作自動電源オフ」、「外部入力無信号オフ」、「地上波無信号オフ」の設定ができます。



<メニュー> 映像設定 音声設定 その他の設定

▶省エネ設定

2 カーソル▲・▼ボタンで設定する項目を選び決定ボタンを押す



例:「消費電力」の場合

<省エネ設定> ▶消費電力

無操作自動電源オフ外部入力無信号オフ地上波無信号オフ前画面に戻る

3 カーソル▲・▼ボタンでご希望の設定状態 を選び、決定ボタンを押す 次に、メニューボタンを押して終了する



) O <消費電力>
▶ 標準
減1

減2

♦ボタンで選び[決定]ボタンで設定完了

いくつもの項目を設定するときは、2、3をくり返す

■動作説明

● 消費電力

画面全体の明るさを変えて、消費電力を低減する機能です。

標準…明るく迫力のある通常モード 減1…明るさをおさえて、見やすい映像モード 減2…明るさを減1よりさらにおさえた映像モード

- 無操作自動電源オフ テレビの無操作状態が約3時間続くと電源 を切る機能です。
- 外部入力無信号オフ 外部入力時に無信号状態が約15分間続くと 電源を切る機能です。 テレビ放送受信時は機能しません。

ノレビ放送文信时は依託しよせん

● 地上波無信号オフ 地上波(VHF/UHF)受信時に無信号状態が 約15分間続くと電源を切る機能です。 外部入力時は機能しません。

■お買い上げ時の設定

- 消費電力が「標準」
- ●無操作自動電源オフが「動作しない」 無操作状態が約3時間続いても電源が切れ ません。
- 外部入力無信号オフが「待機にする」 外部入力時、無信号状態が約15分間続くと 自動的に電源が切れて待機状態になりま す。
- 地上波無信号オフが「待機にする」 テレビ放送を見ているとき、放送が終了し て電波が止まると約15分後に自動的に電源 が切れて待機状態になります。



電源を入れたときに数秒間「消費電力:減1」または減2と表示されます。 「標準」のときは、表示されません。

● 消費電力「減 1」、「減 2」にしたときは、

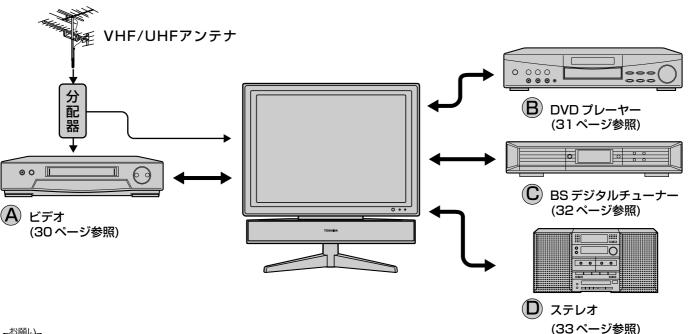
システムアップ

システムアップ例

- ●このテレビは、いろいろな機器と組み合わせて楽しめます。
- ●下記の他にLDプレーヤーなどもビデオ入力端子を使用して接続できます。

■接続例

●端子に合わせて数台のAV機器をつなぐことができます。



- お願い
- 接続する機器の取扱説明書もよくお読みください。
- 他の機器を接続するときは必ずテレビおよび接続する機器の電源を「切(オフ)」にしてください。
- 録画または録音したものは個人的に楽しむほかは、著作権法によって権利者に無断で使用することはできません。
- ビデオ入力端子のS映像入力端子と映像入力端子を同時に接続したときは、S映像入力端子の方が優先されます。
- テレビゲームもお楽しみいただけますが、画像を標的にして光線 銃などで撃つゲームで、原理上使用できないものもあります。
- ビデオ入力1端子のD1映像入力端子と映像入力端子は同時に接続できません。
- S映像端子は、より高画質な映像を再生するために、映像信号を色信号と輝度信号に分離した端子です。
- 接続機器の音声出力がモノラルのときは、別売のステレオ/モノ ラル変換コード(TSC-AX05など)をご使用ください。

別売品

- 別売りアクセサリーは、システムアップの組み合わせによってお選びください。
- ここにあげたアクセサリーは一部です。詳しくは東芝総合カタログまたは、販売店にご相談ください。

接続コード

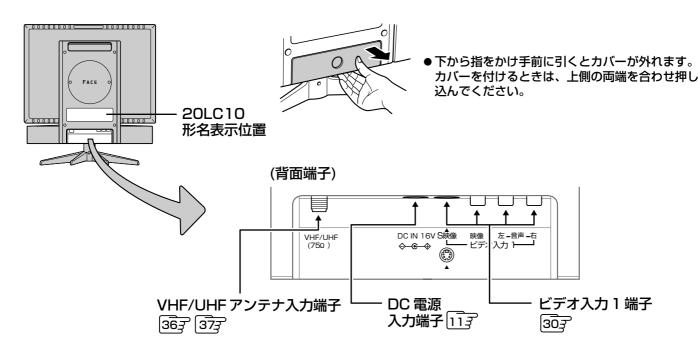
- 映像用
 - 形名 TSC-VC01 ピンプラグ(1) -ピンプラグ(1) 1.5m
- S映像用
 - 形名 TSC-VSO1 Sプラグ(1) -Sプラグ(1) 1.5m
- 音声用(ステレオ用)
 - 形名 TSC-ASO1 ピンプラグ(2) -ピンプラグ(2) 1.5m
- 音声用(ステレオ/モノラル用)
 - 形名 TSC-AXO5 ピンプラグ(2) ピンプラグ(1) 1.5m

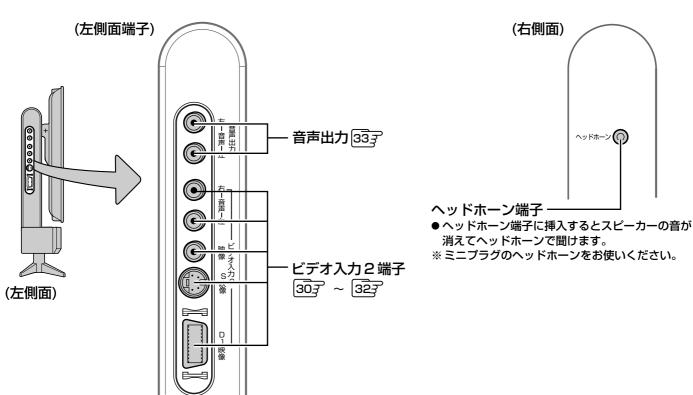
液晶壁取り付け金具

形名 LCD-WP2 (垂直用) LCD-TA1 (チルト傾斜用)

- 映像・音声用(ステレオ用)
 - 形名 TSC-VA01 ピンプラグ(3) ピンプラグ(3) 1.5m
- D端子ケーブル
 - 形名 TSC-VX02 14ピンプラグ-14ピンプラグ 1.5m
- D端子ピンケーブル
 - 形名 TSC-VX01 14ピンプラグーピンプラグ (3) 1.5m

端子のなまえとはたらき





S映像端子について

- 高画質な映像を再生するために、映像信号を色信号と 輝度信号に分離した端子です。
- A/V 機器の S 映像端子、S1 映像端子、S2 映像端子 が接続できます。

S映像接続コードをお使いください。

D1 映像入力端子について

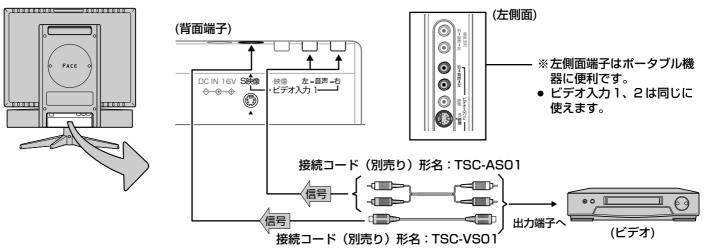
- コンポーネント映像信号の 525i 信号に 対応した信号が入力できます。
- BS デジタルテレビ放送に対応した 525i 信号が入力できます。

システムアップ っづき

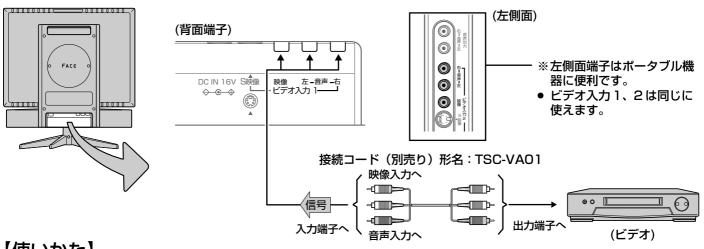
A. ビデオをつなぐとき

【つなぎかた】

■S映像端子につなぐとき



■映像端子につなぐとき



【使いかた】

■再生するとき

ビデオ入力切換ボタンを押し接続したビデオ入力に切り換える

ビデオを再生する



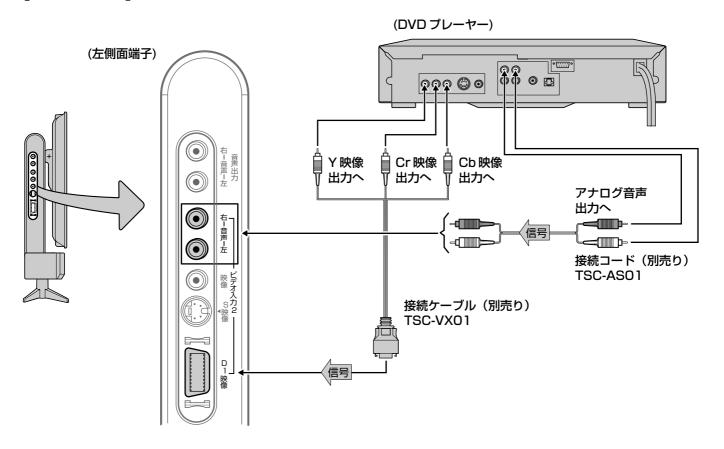


- S映像入力端子とビデオ入力の映像入力端子を同時に接続したときは、S映像入力端子の方が優先されます。
- S映像入力端子とビデオ入力の映像入力端子の音声入力端子は共用です。

B. DVDプレーヤーをつなぐとき

- DVDプレーヤーのコンポーネント信号出力(Y、Cr、Cb映像出力)をつないで、より高画質で楽しめます。
- コンポーネント映像信号の525iに対応しています。

【つなぎかた】



【使いかた】

■再生するとき

ビデオ入力切換ボタンを押し、ビデオ入力2に切り換える

ク DVDプレーヤーを再生する

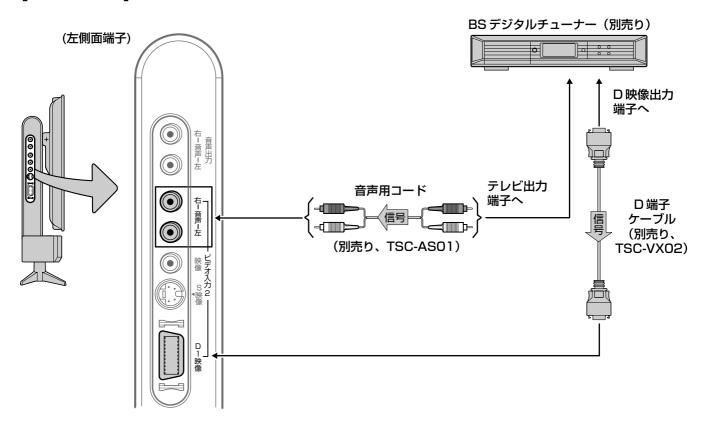


- D1映像入力端子の音声はビデオ入力2の音声入力と共用です。
- ビデオ入力2端子のD1映像入力端子とS映像入力端子および映像入力端子を同時に接続したときは、D1映像入力端子、S映像入力端子の順に優先されます。
- 接続するDVDプレーヤーの取扱説明書もよくお読みください。

システムアップ っづき

C. BSデジタルチューナーをつなぐとき

【つなぎかた】



【使いかた】

- **■** 入力切換ボタンを押し、接続したビデオ入力2に切り換える
- **2** BS デジタルチューナーのリモコンを操作してチャンネルと映像信号を選ぶ BSデジタルテレビ放送が、525i映像信号で楽しめます。

■映像信号について



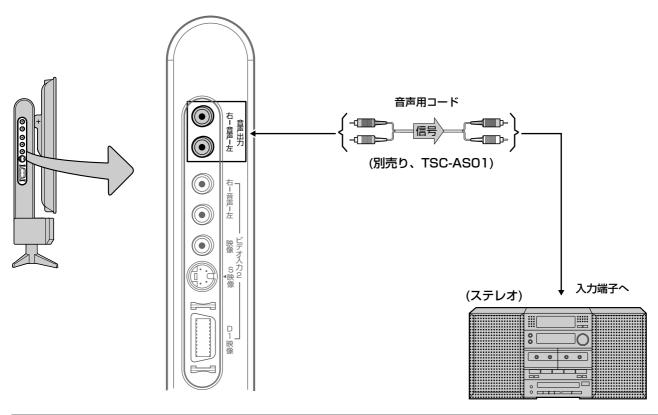
● BSデジタルチューナーの詳しい接続、 取り扱いは、BSデジタルチューナーの 取扱説明書をご覧ください。

映像信号	映像の走査線数	方式
525i(480i)	525本(有効480本)	インターレース
525p(480p)	525本(有効480本)	プログレッシブ
750p(720p)	750本(有効720本)	プログレッシブ
1125i(1080i)	1125本(有効1080本)	インターレース

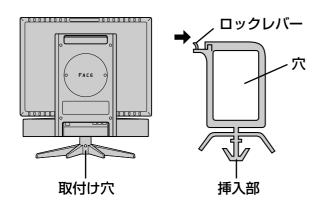
○印は、このテレビで入力できる映像信号です。

D. ステレオをつなぐとき

【つなぎかた】



ケーブルクランプの使いかた



- 取付けるときは、本体背面のスタンド部にある取付け穴に、ケーブルクランプの挿入部を合わせて、押し込んでください。
- 背面端子に挿入されたケーブル類などを束ねるときは、ロックレバーを矢印(→)方向へ押してロックを外し、ケーブル類などを穴に入れてください。

正しい置きかた/正しい使いかた

正しい置きかた

■丈夫で水平な安定した所

表示部は前方5度、後方15度程度までの見やすい角度に調整してご覧ください。



■壁に取り付ける場合

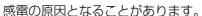
別売の液晶壁取り付け金具【形名: LCD-WP2 (垂直用)、LCD-TA1 (チルト傾斜用)】を必ずご使用ください。



- 取付工事が不完全な場合、けがの原因と なります。
- ●壁掛け工事は工事専門業者にご依頼ください。



■お手入れは、電源プラグをコンセントから抜いて行うこと





お手入れのしかた

■ベンジン・アルコール・殺虫剤など揮発性のものは使わないでください。キャビネットが変質したり、塗料がはげたりすることがあります。

ゴムやビニール製品を長時間、テレビに触れさせて置くと、「シミ」が付くことがあります。

- ■キャビネットや操作パネルのお手入れ 柔らかい布で軽くふき取ってください。 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。
- ■汚れのひどいときは 水でうすめた中性洗剤で 1.よく絞ってふき取る 2.乾いた布で仕上げる



- ■液晶パネルは特殊な加工をしています
 - 固い布でふいたり、強くこすったりすると表面が傷つきますのでていねいに扱ってください。
- ■液晶パネルは水ぶきをしない
 - ガーゼなどの乾いた柔らかい布で軽くふいてください。汚れがひどい場合は、ガーゼなど柔らかい布に OA クリーナー (液晶パネル用) を染み込ませ、軽く ふいてください。
 - アセトンなどケトン類やキシレン、トルエンなどの溶 剤、水は使用しないでください。

正しい見かた

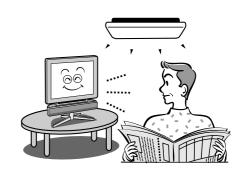
■少し離れてご覧ください



● 画面の縦の長さの5~7倍が適当です。

■部屋の明るさは新聞が読める程度で

●明るすぎ、暗すぎは目を疲れさせます。時々、目を休めましょう。



■音量は適切に

● 音量は周囲に迷惑にならないように、適切な大きさでお聞きください。特に夜間はご注意ください。

お願い

■アンテナは定期的に点検・交換を

● 屋外のため、傷みやすく性能が低下します。特に、ばい煙の多い地域、温泉、海岸の近くでは傷みやすくなります。

映りが悪くなったときは、お買い上げの販売店にご 相談ください。



■アンテナ工事は技術と経験が必要です。

●販売店にご相談ください。設置は送配電線から離れた、安全な場所を選び堅固に設置してください。

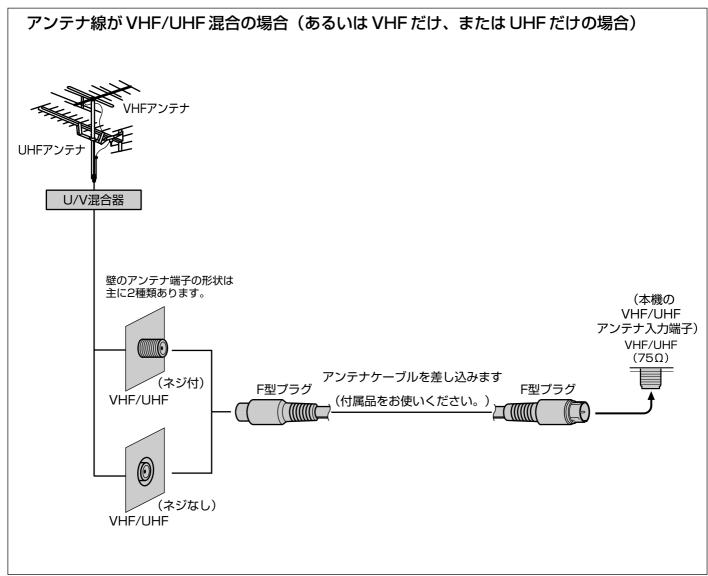
■殺虫剤などについて

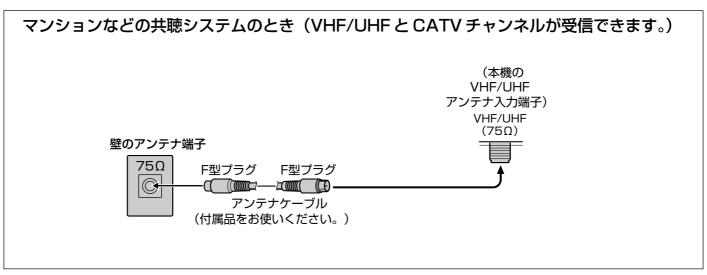
● キャビネットに殺虫剤など揮発性のものを、かけたりしないでください。変質したり塗料がはげることがあります。

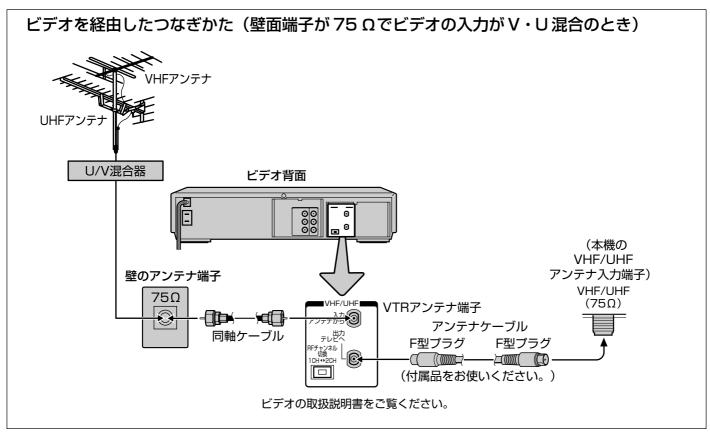


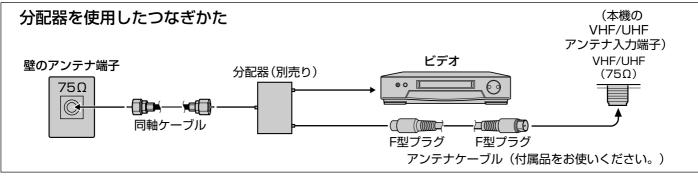
接続方法について

VHF/UHFアンテナ線のつなぎかた









VHF と UHF のアンテナ線がそれぞれ別になっているとき

- V/U 混合器、形名 HMX-77 (別売り) が必要です。
- ●詳しくは販売店にご相談ください。

より願い。

- アンテナ工事はお買い上げの販売店にご相談ください。 詳しくはお買い求めになられたアンテナの取扱説明書をお読みくだ さい。
- 接続するときは必ず本機および接続機器の電源を切ってください。
- VHF/UHFアンテナ線は同軸ケーブルをおすすめします。
- 平行フィーダー線を使用すると受信状態が不安定になることがあ り、妨害電波を受けやすくなります。
- 既存のアンテナで分波器が接続されているときは、分波器を外して つないでください。
- アンテナ線をデジタル機器に近づけないでください。
- CATVについては、CATV関係各社にお問い合わせください。
- VHF、UHFアンテナは定期的に点検・交換してください。屋外のため、傷みやすく性能が低下します。特にばい煙の多い地域、温泉、海岸の近くでは傷みやすくなります。映りが悪くなったときは、お買い上げの販売店にご相談ください。

チャンネル設定のしかた

- ●お買い上げ時は、リモコンの 1~12 には VHF の 1~12 チャンネルが番号と同じに設定されています。
- ●ご使用になる地域で放送されているチャンネルを記憶設定できます。

■チャンネル設定の前に

● 地域コードと地域・都市名を確認してチャンネルを設定してください。

43~46ページの「地域コードと放送局の一覧表」に、お使いになる地域・都市名が記載されていますか?

記載されている

記載されていない

アンテナが向いている近くの地域コードで「自動チャンネル設定」をする

正しく受信できないときは、「手動チャンネル設定」をする

●各地域で自動設定されるチャンネルは43~46ページの一覧表をご覧ください。

自動チャンネル設定

- お使いになる地域で、その地域で放送されている地上波放送(VHF/UHF)の受信チャンネルと表示が自動的に設定されます。





- 画面の下側に操作案内 が出ます。案内を参考に操作して ください。
- 映像設定 音声設定 ▶その他の設定 省エネ設定

<メニュー>

- ◆ボタンで選び[決定] ボタンを押す
- 2 カーソル▲・▼ボタンで「チャンネル 設定」を選び、決定ボタンを押す



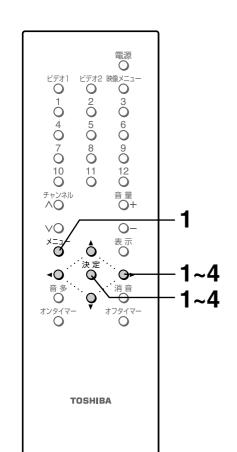
◆ボタンで選び[決定] ボタンを押す
[メニュー] ボタンで終了

- 3 カーソル▲・▼ボタンで「自動チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す

<チャンネル設定>

前画面に戻る

- ▶自動チャンネル設定 手動チャンネル設定 チャンネルスキップ設定 前画面に戻る
- ♦ボタンで選び[決定] ボタンを押す



4 カーソル **◆・** トボタンで設定するコード番号を選び、決定ボタンを押す

例:トウキョウ23区のコード44を選ぶ



<自動チャンネル設定> ▶ コード: 44 トウキョウ23区 前画面に戻る

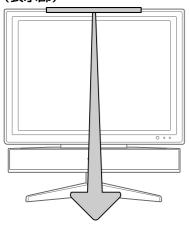
◆◆▶ボタンで選び[決定] ボタンを押す

■ 地域コード設定が終了すると、自動チャンネル設定を開始したポ■ ジションのチャンネルを受信します

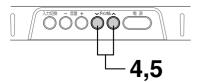
ス終了後、各放送局が受信できるか確認する

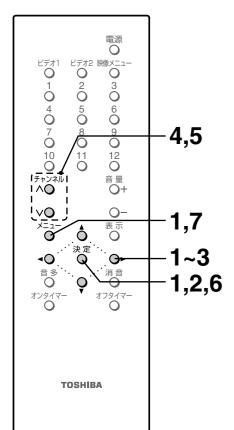
● 受信できない放送局または全部の放送局が受信できないときは、40ページの「手動チャンネル設定」で設定してください。

(表示部)



【表示部の上面】





手動チャンネル設定

手動チャンネル設定のしかた

- VHF/UHF放送やCATV放送を設定するとき
- オートセット設定で設定ができないとき
- お住まいの地域で放送局が増えたとき 設定例:リモコン(7)の位置にUHF放送の42チャンネルを画面表示番号7で設定するとき
- メニューボタンを押し、カーソル ▲・▼ボタンで「その他の設定」を選 び決定ボタンを押す





● 画面の下側に操作案内 が出ます。 案内を参考に操作して ください。

<メニュー> 映像設定 音声設定 ▶ その他の設定 省エネ設定

カーソル▲・▼ボタンで 「チャンネル 設定」を選び、決定ボタンを押し、カー ソル**▲·▼**ボタンで 「手動チャンネル 設定」を選び、決定ボタンを押す



カーソル▲・▼ボタンで「リモコンボ タン」位置を選ぶ



例:リモコンを7にする。

カーソル▲・▼ボタンで「チャンネ ル」を選びチャンネル∧・∨ボタンで 設定するチャンネルを選ぶ



チャンネル \wedge O

VO

|例:チャンネルを42 チャンネルにする

●チャンネルを選ぶと表 示も同時に変わりま

<手動チャンネル設定>

<チャンネル設定>

前画面に戻る

自動チャンネル設定 ▶ 手動チャンネル設定

チャンネルスキップ設定

♦ボタンで選び[決定] ボタンを押す

▶ リモコンボタン 7 チャンネル 表示

◆ボタンで選びチャンネル
◇ボタンで設定
[決定] ボタンで設定完了

<手動チャンネル設定>

リモコンボタン 7 ▶ チャンネル 42 42

5 カーソル▲·▼ボタンで「表示」を選び、チャンネル∧·∨ボタンでテレビ画面に表示させる番号を選ぶ



チャンネル

| 例:表示を7にする

<手動チャンネル設定> リモコンボタン 7 チャンネル 42 ▶表示 7

[決定] ボタンで設定完了

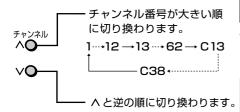
♦ボタンで選びチャンネル ◇ボタンで設定



● 手動チャンネル設定のボタン操作は チャンネルボタンとカーソルボタンの どちらも同じです。イラストでは同じ 番号を付けています。

■チャンネルの変わりかた

(手動チャンネル設定のとき)



6 決定ボタンを押し、設定する



例: リモコンの7の位置にUHF放送の 42チャンネルが画面表示番号7で設 定される

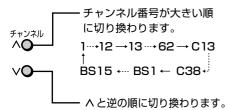
いくつものチャンネルを設定するときは、2~6をくり返す

メニューボタンを押し、終了する



■表示番号の変わりかた

(手動チャンネル設定のとき)



* BS表示はCATV チャンネルにBS放送 が送られているときに使用すると便利 です。

■有線テレビ(CATV)について

● CATVの受信は、サービスの行われている地域でだけ可能で、使用する機器でとにCATV会社との加入契約が必要です。

さらに、スクランブルのかかった有料 放送の視聴、録画には、ホームターミ ナル(アダプター)が必要になりま す。詳しくは、CATV会社にご相談く ださい。

チャンネル調整を少しずらして見やすくするとき

4の後にリモコンのカーソル**◆**·▶ボタンで見やすい映像に微調整する

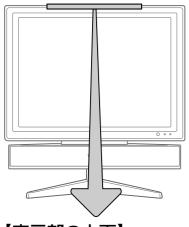
- VHFとUHFチャンネルが設定できます。
- 通常の設定に戻すには、**1**~**7**の操作をもう一度行います。
- ※ 色が消えたり、画像が不安定になったりしたときに、微調整すれば良くなる場合があります。

「自動チャンネル設定」後、一部の映らないチャンネルだけを設定するとき

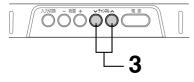
■ 設定するチャンネルを選ぶ

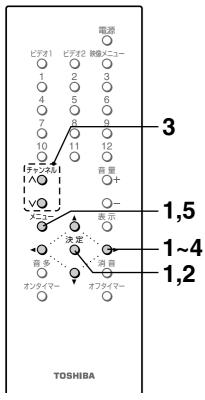
7 「手動チャンネル設定」の **1** ~ **7** の操作で設定する

(表示部)



【表示部の上面】







● チャンネルの変わりかた

1~12はリモコンのボタン位置、C13~ C38はチャンネル**人・V**専用

受信チャンネルを増やす/放送のないチャンネルを飛び越すとき

- CATVチャンネルの設定で記憶したいチャンネルの数が12ポジション以上必要なとき にチャンネル人・Vボタンに設定できます。
- 1~12のチャンネルボタンには40ページの「手動チャンネル設定」でVHF、UHF、CATV チャンネルが自由に設定できます。
- チャンネル人・✔ ボタンを使用するときに放送のないチャンネルを飛び越して(スキッ プ)選局できます。
- メニューボタンを押し、カーソル ▲・▼ボタンで「その他の設定」を選 び決定ボタンを押す





●画面の下側に操作案内 が出ます。 案内を参考に操作して ください。

< X= ¬-> 映像設定 音声設定 ▶ その他の設定 省エネ設定

カーソル▲・▼ボタンで「チャンネル 設定」を選び、決定ボタンを押し、カー ソル▲・▼ ボタンで「チャンネルス キップ設定」を選び、決定ボタンを押す



<チャンネル設定> 自動チャンネル設定

手動チャンネル設定 ▶ チャンネルスキップ設定 前画面に戻る

◆ボタンで選び[決定] ボタンを押す

カーソル**▲**·▼ボタンで増やすチャン ネルまたは飛び越すチャンネルを選ぶ



例: 増やすCATVチャンネルのC30を

1~12のチャンネルポジションと C13~C38チャンネルが選べます。

※ チャンネル A・V ボタンでもチャン ネルを選べます。

<チャンネルスキッブ設定> リモコンボタン 2 ·C30 チャンネル C30 ▶スキップ 受信

◆ボタンで選び ◆・ボタンで設定 [決定] ボタンで設定完了

カーソル ◀・▶ ボタンで設定する 「受信」または「スキップ」を選ぶ



例: C30を受信する 受信……受信する

スキップ……受信しない(飛び越す)

<チャンネルスキップ設定>

リモコンボタン 2 チャンネル C30 C30 表示

▶スキップ 受信

◆ボタンで選び ◆ ボタンで設定 [決定] ボタンで設定完了

いくつものチャンネルを記憶、またはスキップ設定するときは、3、4をくり返す

ニューボタンを押し、終了する



地域コードと放送局の一覧表

- ●38ページの「自動チャンネル設定」で設定すると、この表にある放送局が各チャンネルポジションに自動設定されます。
- ●表にない放送局を設定するときは、40ページの「手動チャンネル設定」で設定してください。
- ●表にない地域のかたは近くの地域・都市名の地域コードで設定して、正しく設定できないときは「手動チャンネル設定」で設定してください。
- ご使用になる地域のコードまたはチャンネルを選んで、自動または手動チャンネル設定しても、アンテナの向きおよび高層物等の影響によって、お好みのチャンネルが受からない場合があります。その場合は、アンテナが向いている、お近くの地域コードで、自動または手動チャンネル設定を、やり直してみてください。(13ch~62chはUHF放送です。UHFアンテナを設置してお楽しみください。)
- 一覧表で空きチャンネルにはCHと表示がポジション番号と同じに設定されます。

CH: 受信チャンネル番号、表示: 画面表示番号

	チャン	ネルポジション	1	l		2	3	3		4	Ę	5	6	3	7	7		8		9	1	0	1	1	12
都道府県名	地 域	地域・	放送	 局名	放边	 5局名	放送	 局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	 局名	放送	局名	放送	局名	放送局名
	コード	都市名	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	CH 表示
	0	初期設定	_			_	-		-		-		-		-		-	_	-	_	-		-		<u> </u>
		サッポロ	北海道	1 分子	2	2	3 NHK	3 ※会	4 テレビ	4 北海道	5 お 根テリ	5 が放送	6	6	フ 北海道3	ファかき	8	8	9	9	10	10 レビ放送	11	11	12 12 NHK教育
	1	(札幌)	1	1			3	3	17	17	<u>で続</u> りに 5	5			27						35	35			12 12
	2	ハコダテ		化放送				レビ放送	NHK				北海道								NHK				札幌テレビ放送
		(函館) アサヒカワ	27	27	NHk	〈教育	35	35	4 テレビ	<u>4</u> 北海道	21 北海道3	21	6 北海道テ	6 レビ放送	札,幌テし	 ノビ放送			NH	く総合	10	10	北海道	直放送 直放送	12 12
	3	(旭川)			2	2			33	33	37	37	39	39	7	7			9	9			11	11	
	4	オビヒロ (帯広)	北海道3 32	<u>化放送</u> 32			北海道テ 34	レビ放送 34	NHK 4	総合 4			北海道 6	道放送 6								ノビ放送 10			NHK教育 12 12
	5	クシロ	02	02	NH	く教育		_	北海道区	_			U	_	札幌テし	ノビ放送			NHk	〈総合	10	10	北海道	道放送	12 12
		(釧路)			2	2	39	39	41	41	JI, Y= \#+	- /1.+b\+			7	7			9	9			11	11	- 1 . × 11. ×- >++
	6	トマコマイ (苫小牧)			49	〈教育 49			17月週ア	レビ放送 61	北海道) 53	<u> </u>			札幌テし 57	57			51	<総合 51			<u>北海</u> 源	55	テレビ北海道 47 47
北海道	7	オタル				く教育				レビ放送		_			札幌テし					道放送					テレビ北海道
		(小樽) キタミ			2 NHI	<u>2</u> 〈教育			4 北海道テ	4 レビ放送	26 北海道で	26			フ 札幌テl	7 /ビ放送			9 NHk	9 〈総合			11	11 直放送	24 24
	8	(北見)			2	2			61	61	59	59			7	7			9	9			53	53	
	9	ムロラン (室蘭)			NHI 2	く教育 2			テレビ 29	北海道 29	北海道3 37	と化放送 37	北海道テ 39	レビ放送 39	札幌テし フ	ノビ放送 フ		1	NHk 9	〈総合			北海道 11	道放送 11	
	1.0	アバシリ	北海道	直放送			NHK	 〔総合	29			<u>3 /</u> /ビ放送			北海道区				_	<u>う</u> - レビ放送			- 1 1		NHK教育
	10	(網走)	1	1			3	3			5	5			27	27			35	35	11 25-2	4.1/ \			12 12
	11	ワッカナイ (稚内)			北海道: 26	文化放送 26			NHK 28	総合 28			札幌テl 22	ノビ放送 22			北海道元	レビ放送 24			北海道	道放送 10			NHK教育 30 30
	12	ナヨロ				文化放送			NHK				ーニー 札幌テし					<u> </u>				直放送			NHK教育
	12	(名寄)			26				4	4	JI, Y= \\	-/I.+6\+	6	6	11 to - 1	1 244.34	24	24	NILLI	/ 4% A	10	10	기나 V는 Y	* + + / *	12 12
	13	ネムロ (根室)			2	〈教育 2					北海道) 62	(北)(成)达 62	1.7月週ア	レビ放送 60	心院テレ	7 7			9	〈総合 8			北海x	道放送 11	
	14	アオモリ	青森				NHK		_	日放送		教育													青森テレビ
		(青森)	1	1	アイビーミ	ノー岩手放送	3 テレt	3 ご岩毛	34 岩手めんで	34	5	5	岩毛部に	ヨテレビ	NHK	/ 教育			NHk	〈総合	害森部	日放送	青森	放送	38 38 青森テレビ
青森	15	(八戸)			2	2	37		29	29			27		7	7			9	9	31	31	11	11	33 33
	16	ムツ (むつ)							NHK 4					日放送		I	青森:	テレビ				放送			NHK教育 12 12
		モリオカ	テレヒ	ご岩手					NHK	4 総合			56 アイビーシ	56 −岩手放送			_	58 数育			1 O 岩手めんる	10 いテレビ			12 12 岩手朝日テレビ
	17	(盛岡)	35						4	4			6	6			8	8			33	33			31 31
岩手	18	カマイシ (釜石)			NHI 2	<総合 2			岩手朝日 62	ランビ 62			岩手めんで 60	60			テレ 58	ビ岩手 58			アイビーシ	一岩手放送 10			NHK教育 12 12
	19	ニノヘ				ノー岩手放送				テレビ	NHK	総合					_	こいテレビ				ご岩手			NHK教育
	10	(二戸)	事业	th:\ \	2	2	NHK	公公	27	27	5	5 ***			東日本	F +47 : ¥	29	29	co ket =	レビザ洋	37	37			12 12
	20	センダイ (仙台)	東北 1	1			3	3			NHK 5	5			32				34	レビ放送 34					仙台放送 12 12
宮城	21	イシノマキ	東北				NHK				NHK					放送		1		レビ放送					仙台放送
		(石巻) ケセンヌマ	59	59	NHI	 (総合	51	51	東北	放送	49	49	仙台	放送	61	61	東日本	 本放送	55	55	NHK	(教育			57 57 宮城テレビ放送
	22	(気仙沼)			2	2			4	4			6	6			43	_			10	10			37 37
	23	アキタ (秋田)			2	〈教育					秋田	朝日 31							NHk 9	(総合			<u>秋田</u> 11	放送	秋田テレビ 37 37
秋田	24	オオダテ	青森	放送					NHK	総合			秋田	放送			NHk	」 く教育							秋田テレビ
1X III		(大館)	1	1	NILLI	/ 李			4	4	59	59		6			8	8	NIII	/ Wi 🛆			#1. m	th:*	57 57
	25	オオマガリ・ヨコテ (大曲・横手)				く教育 43					<u>秋田</u> 41								45	〈総合 45			<u>秋田</u> 47	放送 47	秋田テレビ 51 51
	26	ヤマガタ							NHK				テレビ:					総合					さくらんぼき	テレビジョン	山形テレビ
		ツルオカ・サカタ	山形	放送			NHK	(総合	4	4				36 教育			_	<u>8</u> ュー山形			10	10	30 *(56.JE	30 =1,1/3/3/3	38 38 山形テレビ
山形	27	(鶴岡・酒田)	1	1			3	3					6	6				22					24	24	39 39
шл	28	ヨネザワ				テレビジョン			NHK					1-山形		I		総合				放送			山形テレビ
	00	(米沢)				60 〈教育			50 さくらんぼう				テレビ:	56 1-山形			52	52	NHK	〈総合	54	54	山形	放送	58 58 山形テレビ
	29	(新庄)			2	2			28	28			26	26					9	9		47 >::	11	11	58 58
	30	フクシマ・コオリヤマ (福島・郡山)			NHI 2	〈教育			テレビ: 31	1-福島				キテレビ 33					NHk 9	<総合 9		放送	福島 11		
	31	イワキ							NHK				福島中央	キテレビ	テレビ:	1一福島	福島	テレビ			NHK	教育			福島放送
福島	01	(いわき)	NILLIZ	w_			NILLI	* 李	4	4				58	62	62	_	8				10			60 60
	32	アイヅワカマツ(会津若松)	NHK 1	.総合 1			3 3	教育 3	テレビ: 47				福島 5	7 6			_	央テレビ 37				放送 41			
茨城	33	ミト	NHK	総合			NHK	教育	日本テレ	ビ放送網			東京	放送			フジテレ	ビジョン			テレビ	ご朝日			テレビ東京
八州以		(水戸)	44	1			46	3	42	4			40	6			38	8			36	10			32 12

	チャンネ	ネルポジション		1	á	2	3	3	4	1		5	6	;	7	7		В	9	9		10	1	1	12
都道府県名	地 域	地域·	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	锔名	放送	司名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	送局名	放送	局名	放送局名
	コード	都市名	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	CH 表示
茨城	34	ヒタチ (日立)		総合			NHK		日本テレ				東京				フジテレ	_		I		ビ朝日			テレビ東京
		ウツノミヤ	52 NHk	<u> </u> (総合			50 NHK	3 (教育	54 日本テレ	4 ビ放送網	とちき	<u>」</u> デテレビ	56 東京	<u>6</u> 放送			58 フジテレ	8 ビジョン			60 テレ	<u> 10</u> ビ朝日			62 12 テレビ東京
栃木	35	(宇都宮)	29	1			27	3	25	4	31	31	23	6			21	8			19	10			17 12
1,73	36	ヤイタ (矢板)	NH 51	〈総合_ 1			NHK 49	(教育)	<u>日本テレ</u> 53	ビ放送網 4	<u>とちき</u> 33	デ <u>レビ</u> 31	東京	放送 6			フジテレ	ビジョン			<u>テレ</u> 59	<u>ビ朝日</u> 10			<u>テレビ東京</u> 61 12
	37	マエバシ		〈総合			NHK		日本テレ			大学	東京		テレヒ	ご埼玉	_					ビ朝日	群馬ラ	テレビ	テレビ東京
群馬	37	(前橋)	52	1			50	3	54	4	40	40	56	6	38	38	58	8			60	10	48	48	62 12
	38	キリュウ (桐生)	43	<総合 1			NHK 45	3	日本テレ 39	4	40	大学 40	東京7	<u>放达</u> 6			フジテレ	8			テレ 33	ビ朝日 10	群馬5 41	48	テレビ東京 31 12
	39	サイタマ	_	総合			NHK	教育	日本テレ			大学	東京	放送		_		ビジョン				ビ朝日	群馬ラ	テレビ	テレビ東京
		(さいたま)	l NH k	1 (総合			NHK	3 数章	<u>4</u> 日本テレ	4 ビサギ細	16	16	東京	6 数学	38 テレヒ	38	フジテレ	8			10	<u> 10</u> ビ朝日	48 群馬ラ	48 エレビ	12 12 テレビ東京
埼玉	40	クマガヤ・コダマ (熊谷・児玉)	33	1			35	3	25	4			23	6	28	38	21	8			19	10	48	48	17 12
	41	チチブ		総合			NHK		日本テレ				東京		_	グ埼玉		_				ビ朝日			テレビ東京
		(秩父) チバ・フナバシ	51 NHk	<u> </u> (総合			49 NHK	3 教育	<u>53</u> 日本テレ	4 ビ放送網	拉法	 	55 東京	6 放送	47	38	57	8 パジョン	千葉テト	 ノビ放送	59 71/	<u> 10</u> ビ朝日			61 12 テレビ東京
千葉	42	(千葉・船橋)	1	1			3	3	4	4	16	16	6	6	42	42	8	8	46	46	10	10			12 12
一条	43	チョウシ		総合			NHK		日本テレ				東京				_	ビジョン		ノビ放送		ビ朝日			テレビ東京
		トウキョウ23区	51 NHk	1 (総合			49 NHK	3 (教育	<u>53</u> 日本テレ	4 ビ放送網	東京メトロ	<u>┃</u> ポリタンテレビ	55 東京	<u>6</u> 放送	テレビ	神奈川	57 フジテレ	<u> 8</u> ビジョン	39 千葉テL	<u>46</u> ノビ放送	59 テレ	<u> 10</u> ビ朝日	テレヒ	 ご埼玉	<u>61 12</u> テレビ東京
	44	(東京23区)	1	1			3	3	4	4	14	14	6	6	42	42	8	8	46	46	10	10	38	38	12 12
東京	45	ハチオウジ (ハ王子)	NH 51	〈総合 1			NHK 49	(教育 3	<u>日本テレ</u> 53	ビ放送網 4	煎外口 47	14	東京	<u>放送</u> 6			フジテレ	ビジョン			テレ 59	ビ朝日 10			<u>テレビ東京</u> 61 12
	10	タマ		<u>'</u> 〈総合			NHK					エ・ユ ポリタンテレビ	東京				フジテレ					」「U ビ朝日			<u>-01 12</u> テレビ東京
	46	(多摩)	30	1			32	3	26	4	28	14	24	6			22	8		. 84/ 11/	20	10			18 12
	47	3コハマ・カワサキ (横浜・川崎)	NHK 1	〈総合_ 1		Ι	NHK 3	教育 3	<u>日本テレ</u> 4	ヒ放送網 4		Τ	東京 6	放送 6	テレビ 42	<u>神奈川</u> 42	8	/ビジョン 8	十葉テレ 46	ノビ放送 46	ァレ 10	ビ朝日 10			テレビ東京 12 12
	48	ヨコハマミナト		 〈総合			NHK	_	日本テレ				東京		テレビ		_			ノビ放送		<u>」・。</u> ビ朝日			テレビ東京
		(横浜みなと)	52	1			50	3	54	4			56	6	48	42 ************************************	58	8	46	46	60	10			62 12
神奈川	49	ヒラツカ・チガサキ (平塚・茅ヶ崎)	33	〈総合_ 1			NHK 29	3	日本テレ 35	4			東京7	双达	31	<u>神宗川</u> 42	フジテレ 39	8			チレ 41	ビ朝日 10			<u>テレビ東京</u> 43 12
	50	オダワラ	NHk	総合			NHK	教育	日本テレ				東京		テレビ		_					ビ朝日			テレビ東京
		(小田原)	52] (総合			50 NHK	3 ****	<u>54</u> 日本テレ	4 ビサギ網			56 東京	6 ***	46	42	58 フジテレ	8			60 = L	<u> 10</u> ビ朝日			62 12 テレビ東京
	51	ハダノ (秦野)	47	1			49	3	<u>ロ本アレ</u> 51	4			53	<u> </u>	61	<u>种宗川</u> 42	55	8			57	10			<u> </u>
	52	ニイガタ					新潟テ		テレビ新			放送					_	総合				合テレビ			NHK教育
新潟		ジョウエツ	NHk	 〈教育			21 NHK	21	29	29	5	5	新潟テレ	/ ど21			8 テレビ新	8 湯放送網			35 新選	│ 35			12 12 新潟総合テレ
	53	(上越)	1	1			3	3					37	37			27	27			10	10			33 33
	54	トヤマ		本放送			NHK					_	チューリッ									K教育			富山テレビ放送
富山		タカオカ	北日本] 本放送			NHK	(総合					32 51-Uy	32 ブテレビ							10 NHI	<u> 10</u> K教育			34 34 富山テレビ放送
	55	(高岡)	50	1			48	3					42	32							46	10			44 34
	56	カナザワ (金沢)							NHK 4	総合 4		1	北陸	<u>放送</u> 6	北陸朝 25	<u>日放送</u> 25	NHk 8	〈教育			<u>テレ</u> 33	<u>ビ金沢</u> 33			石川テレビ放i 37 37
石川		ナナオ	テレ	ご金沢			北陸朝	日放送	-4	-4	NHI	く教育	0	-0	石川テレ		_		NHK	総合	00	1 00	北陸	放送	37 37
	57	(七尾)	57	57			59	59			5	5			55	55			9	9			11	11	梅井二川がたる株
	58	フクイ (福井)					NHK 3	教育 3				Τ							NHK 9	総台 9		T	届升 11	放送	福井テレビジョン放 39 39
福井	59	ツルガ											NHK	総合			_	放送				ビジョン放送			NHK教育
		(敦賀)	NILL	 (総合			NILIE	/ 李 本			11135] th:¥	6 テレヒ	<u>6</u>			8	8			38	38			12 12
山梨	60	コウフ (甲府)	ווחוו	1			3 NHK	3			<u>ш</u> ж	<u></u> 放送 5	37	· 四来 37				L				L			
	61	ナガノ(ウツクシガハラ)				(総合				日放送			テレヒ						NHK			放送	信越		
		(長野(美ヶ原))			2 NHk	<u>2</u> 〈総合				20 日放送			30 テレヒ	<u>30</u> [信州					9 NHK	<u>9</u> 〔教育	38 長野	│ 38_ 予放送	11 信越	11 放送	
	62	(長野(善光寺平))			44	44			50	50			40	40					46	46	42	42	48	48	
長野	63	マツモト (松本)			NHk 44	総合 44				日放送			テレヒ 48						NHK 46	教育 46		予放送 42	信越 40	放送	
	6.4	イイダ			44	44	NHK	(教育	50 NHk	<u>50</u> 総合			48 信越				テレ	<u> </u> ビ信州	40	40		<u> 42</u> }放送	40	40	 長野朝日放遠
	64	(飯田)	=				3	3	4	4			6	6			42	42			40	40			44 44
	65	オカヤ・スワ (岡谷・諏訪)	長野朝 61						NHK 4	総合 4			信越	<u>放送</u> 6			NHk 8	〈教育 8			テレ 59	<u>ビ信州</u> 59			長野放送 47 47
	66	ギフ		レビ放送			NHK	総合		_	中部日	本放送	三重テレ		テレヒ	愛知			NHK	教育			名古屋テ	レビ放送	中京テレビ放送
	- 00	(岐阜)	市海二	1			3	3			5	5	33	33	25	25			9	9		37]] 2+8=	11	35 35
	67	ナガラ (長良)	東海ァ 57	レビ放送 57			NHK 53	総合 53			中部上	本放送 55							NHK 49	教育 49		61	名百屋ァ 59	レビ放送 59	中京テレビ放送 47 47
岐阜	68	タカヤマ				教育	中京テし	ノビ放送					中部日				_	レビ放送			岐阜	放送			名古屋テレビ放
~ -	- 33	(高山)	击海二	, L ^y th, 'Y	2	2	_	26	4	4	中華に	 * *b`**	6	6			8	8	NILIIZ	/ 数字	38		夕士尼二	I,レサン	12 12
	69	カカミガハラ (各務原)	果海ア	1			NHK 3	8日 3			中部日	1本放送							NHK 9	9		■放送 37	沿口屋ア 11	11	<u>中京テレビ放送</u> 35 35
	70	ナカツガワ					中京テレ	ノビ放送					名古屋テ				_	本放送			東海テ	レビ放送	岐阜	放送	NHK教育
		(中津川)		L	ИНЬ	 〈教育	26		4 静岡第-	4 -テレビ			6 静岡朝日	6 テレビ			8	8	ИНК	総合	10	10	28	28 放送	12 12 テレビ静岡
静岡	71	シズオカ (静岡)			2	2			31	31			33	33					9	9			11	11	35 35
H) FEI	72	ハママツ				テレビ			NHK				静岡				_	教育				白テレビ			テレビ静岡
		(浜松)			30	30			4	4			6	6			8	8			28	28		1	34 34

	チャン	ネルポジション		1		2	;	3		4	,	5	6	3	-	7	8	8	,	9	1	0	1	1	1	2
都道府県名	地 域	地域,郑古夕	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送	局名
	コード	地域・都市名	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示
	73	ミシマ・ヌマヅ (三島・沼津)			NH:	〈教育 51	静岡第- 61				静岡朝日 57	日テレビ			テレビ	が				総合 53			静岡 55	放送		
	74	シマダ	NHI	く総合	51	51	NHk	61 (教育				│57 放送			59 静岡第-	-テレビ			53	53	静岡朝	I 日テレビ	55	55	テレヒ	ご静岡
静岡	/4	(島田)	15	15		/ #/L	18	18			22	22			48	48					50	50	+4 (77	45.34	58	58
	75	フジ (富士)			54	K教育 54	静岡第- 27	-テレヒ 27			静岡朝I 29	日テレビ 29			テレb 39	39			NHK 52	総合 52			静向 41	<u>放送</u> 41		
	76	フジエダ		〈総合			NHk	教育			静岡	放送			静岡第-	-テレビ						ヨテレビ				ご静岡
		<u>(藤枝)</u> ナゴヤ	42 東海テ	<u>42</u> レビ放送			44 NHk	<u>44</u> (総合			中部日	<u> 40</u> 本放送	=重テ1	 ノビ放送	24 テレb	24			NHK	 (教育	26	<u>26</u> 放送	名古屋で	 - レビ放送	38	38 ア放送
	77	(名古屋)	1	1			3	3			5	5	33	33	25	25			9	9	37	37	11	11	35	35
愛知	78	トヨハシ (豊橋)	東海テ 56	レビ放送 1		Т	NHk 54	総合 3		I	中部日	本放送 5	三重テl 33	ノビ放送 33	テレb 52	ご愛知 25			NHk 50	教育 9	岐阜 37	放送 37	名古屋テ 60	レビ放送 11	中京テし 58	レビ放送 35
	79	トヨタ		 レビ放送			NHK					<u>5</u> 本放送		<u> </u>					NHK		_			 レビ放送		_
	79	(豊田)	57	1			53	3			55	5	33	33	49	25			51	9	37	37	61	11	59	35
	80	ツ (津)	果海ア	レビ放送 1			3	総合			甲部日	本放送 5	三重テし	ノヒ放送	テレt 25	25			NHk 9	教育 9	岐早 37	放送 37	名百屋ァ]]	レビ放送 11	<u>甲泉テレ</u> 35	レビ放送 35
三重	81	イセ		レビ放送			NHk				_	本放送		ノビ放送					NHK		_			レビ放送		_
_=		(伊勢)	57 東海宇	1 レビ放送			53 NHk	(総合			55	5 本放送	59	33 /ビ放送	25 テレb	25			49 NHk	9	37	37	61 2±展=	11 - 	47 n 古テレ	35
	82	(名張)	62				52	3			60	5	58	33	25	25			50	9	37	37	56	11	54	35
	83	オオツ (大津)			NHI 28	<総合 2			毎日 36	放送			朝日		京都 34	放送 34	関西テI 40	レビ放送 8	びわi 30	胡放送 30	読売テ 42	レビ放送 10			NHK 46	教育 12
滋賀	0.4	ヒコネ				人総合				<u>4</u> 放送			朝日	6 放送	34	34		<u> </u>				<u> 10</u> レビ放送				 〈教育
	84	(彦根)			52	2		,	54	4			58	6			60	8	56	56	62	10			50	12
	85	キョウト (京都)			32	<総合 2	テレ! 19	<u>ご大阪</u> 19	<u>毎日</u> 4	放达 4			朝日	放送 6	<u>京都</u> 34		関 <u>西</u> ァ1	レビ放送 8			読売テ	レビ放送 10			12	〈教育 12
	86	ヤマシナ			NHI	く総合			毎日	放送			朝日	放送	京都	放送	関西テリ	レビ放送				レビ放送			NHK	教育
京都		(山科)			52 NHI	<u> 2</u> K総合			54 毎日	放送			56 朝日	放送	62	62	58 関西テロ	8 レビ放送			60	10 レビ放送			50 NHK	12
	87	ノクテヤマ (福知山)			50	2			54	4			58	6	56	56	60	8			62	10			52	12
	88	マイヅル			_	〈総合				放送			朝日			放送		レビ放送				レビ放送				教育
nc		オオサカ			51 NHI	<u>2</u> く総合	テレ	<u>し</u> ご大阪	53	<u>4</u> 放送	サンテレ	」 バジョン	55 朝日	6 放送	57 京都	<u>57</u> 放送	59 関西テI	<u> 8</u> レビ放送			61 読売テ	<u> 10</u> レビ放送			49 NHK	12 〈教育
大阪	89	(大阪)			2	2	19	19	4	4	36	36	6	6	34		8	8			10	10			12	12
	90	コウベ (神戸)			NHI 28	<総合 28			<u>毎日</u> 18	<u>放送</u> 4	テレ! 19	<u>ご大阪</u> 19	朝日 20	<u>放送</u> 6			関西テI 22	レビ放送 8	サンテレ 36	36	読売テ 24	レビ放送 10			NHK 26	〈教育 12
	91	ヒメジ				〈総合			毎日		10		朝日				_	レビ放送								教育
	0 1	(姫路)			50	<u>50</u> く総合			54	4 放送	=1.4	<u> </u> ご大阪	58	6 #a:¥			60	8 レビ放送	56 #\\=\	56	62 ≡===	10			52	12
	92	アカシ (明石)			51	51			53	4	19	19	57	6			59	8	55	55	61	10			49	12
	93	カワニシ		1		〈総合				放送			朝日					レビ放送								教育
兵庫	0.4	<u>(川西)</u> ナダ			29 NHI	29 (総合			35 毎日	<u>4</u> 放送	テレ	 ご大阪	37	6 放送			39 関西テI	<u> 8</u> レビ放送	33 サンテレ	33 ビジョン	41 読売テ	<u> 10</u> レビ放送			31 NHK	<u> 12</u> 〈教育
	94	(灘)			52	52			54	4	19	19	56	6			58	8	62	62	60	10			50	12
	95	ナガタ (長田)			NHI 44	<総合 44			毎日 38	<u>放送</u> 4			朝日 40	放送 6			関西テI 42	レビ放送 8	サンテレ 34	34	読売ァ 48	レビ放送 10			NHK 46	教育 12
	96	ホクダン・タルミ				〈総合			毎日	放送			朝日	放送			関西テし	レビ放送	サンテレ	ビジョン	読売テ	_			NHK	教育
		(北淡・垂水)			51 NH	<u>51</u> く総合			53	<u>4</u> 放送			57 朝日	放送			59	8 レビ放送	55 #\\\=\l	55 ビジョン	61	10			49 NHK	12 〈教育
	97	ミキ (三木)			_	44			34				38				40		36		42				46	
	98	ナラ (奈良)		ı		〈総合		1		放送	京都		朝日					レビ放送						レビ放送		
*	00	(奈良) イコマ			2 NHI	<u>2</u> 〈総合			毎日	4 放送	34	34	6 朝日	6 放送			8 関西テI	<u>8</u> レビ放送			10 読売テ	<u> 10</u> レビ放送	55 奈良テ	55 レビ放送	12 NHK	<u> 12</u> 〈教育
奈良	99	(生駒)			2	2			4	4			6	6			8	8			10			55	22	12
	100	ゴジョウ (五條)			43	<総合 2		Ι	33	<u>放送</u> 4			朝日 35				<u>関西テ</u> 1	レビ放送 8				レビ放送 10	祭良ア 41	レビ放送 55	NHK 45	12
	101	ワカヤマ			NHI	く総合			毎日	放送		和歌山	朝日	放送			関西テリ	レビ放送			読売テ	レビ放送			NHK	教育
		カイナン・タナベ			32 NHI	 く総合			42	4 放送	30 71/F	30 『和歌山	44	6 放送			46	8 レビ放送			48	10 レビ放送			26 NHK	12
和歌山	102	(海南・田辺)			50	2			54	4	56	56	58	6			60	8			62				52	12
	103	シングウ		1		く総合				放送		和歌山				I		レビ放送 T 0				レビ放送				教育
	104	(新宮)	日本海テレ	L ビジョン放送	44	2	NHK	 〈総合	36 NHK	4 (教育	34	34	38	6			40	8				│ 10 放送			46 山陰中央テレ	12 ビジョン放送
	104	(鳥取)	1	1			3	3	4	4											22	22			24	
鳥取	105	ヨナゴ (米子)				Τ	42	総合 42			NHK 5	〈教育 5					日本海テレ	ビジョン放送 8			_	放送			山陰中央テレ 34	<u>ビジョン放送</u> 34
	106	クラヨシ	日本海テレ	ビジョン放送			_	総合	NHK	教育								ビジョン放送				放送			0 1	
		(倉吉)	】 □★海干1/	レジョン効果			3	3	4	4			VILLE	松合			58	58				56			NILIIZ	/ 教卒
自扣	107	マツエ (松江)		ビジョン放送 30		L		L				L	NHK 6	総百		L	単語甲 表アル 34	ビジョン放送 34		L		放送				教育 12
島根	108	ハマダ				_	日本海テレ					放送					山陰中央テレ	ビジョン放送								
		オカヤマ			2	2	54 NHk	<u>54</u> 〈教育			5 NHk	_	テレビt	ナとうち	瀬戸内	海放送	58	58	9 西日2	│ <u>9</u> 本放送			山原	放送	岡山	放送
	109	(岡山)					3	3			5	5	23	23	25	25			9	9			11	11	35	35
岡山	110	ツヤマ (津山)			NHI 2	<総合 2			テレビt 56	せとうち 56			瀬戸内	海放送 62	山陽 7	放送フ			西日2	<u>本放送</u> 58			岡山	放送	NHK 12	教育 12
	111	カサオカ				<u>2</u>					テレビ	L せとうち								1	瀬戸内	│]海放送		」 60 Ⅰ放送	12	12
	111	(笠岡)			2	2			4	4	19		6	6					17	17	21	21	60			

	チャン	ネルポジション		1	2	2	3	3	4		5	6	3	-	7	8	3	9	9	1	0	11	12
都道府県名	地域	地域·	放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送局名		局名	放送	局名	放送		放送	局名	放送	局名	放送	局名	放送局名	放送局名
	ゴード	都市名	СН	表示	СН	表示	СН	表示	CH 表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	СН	表示	CH 表示	CH 表示
	112	ヒロシマ (広島)	テレビ 31	新広島 31			NHK 3	総合_	中国放送					NHK 7	教育			広島ホー 35	・ムテレビ 35				広島テレビ放送 12 12
	113	フクヤマ	テレビ	新広島			NHK	教育	7 4	_	く総合			中国	放送			広島ホー	ムテレビ			広島テレビ放送	12 12
広島	113	(福山) クレ	54	54 〈教育			3 広島ホー	3		5 皮皂子	<u>5</u> レビ放送			フ テレビ	新広阜			57	57 l放送			11 11 NHK総合	
	114	(呉)	1	1			24	24		5	5			26	26			9	9			11 11	
	115	オノミチ (尾道)	NHk 1	(総合 1			広島ホー.	<u>ムテレビ</u> 24		テレヒ 26	新広島 26			NHK 7	(教育 7					中国 10	放送 10		広島テレビ放送 12 12
	116	ヤマグチ	NHK	教育							1 20		日放送	テレヒ				NHK	_			山口放送	
		(山口)シモノセキ	42 NHk	42 〈教育			ティー・エック	ス・エヌ九州	山口放送			52	52 日放送	49 テレト	49 الل			44 NHK	44 (総合	テレビ	 洒日本	46 46	福岡放送
	117	(下関)	41	41			23	23	4 4			21	21	33	33			39	39	10	10		35 35
山口	118	ウベ (宇部)	14	〈教育_ 14							Ι	山口朝 31	日放送 31	テレt 20	<u>∠ЩП</u> 20			16	総合_	テレビ 10	西日本	山口放送 18 18	
	119	イワクニ		教育								山口朝	日放送	テレヒ	二山口			NHK	総合			山口放送	
		(岩国)	NHK] 〈教育								28	28 日放送	22 テレb	22 山口			9 NHK	9 (総合			11 11 山口放送	
	120	(防府)	1	1				<i>W</i> A				28	28	38	38			9	9	=+-+-		11 11	h 11 11 / #/L **
徳島	121	トクシマ (徳島)	四国	放送			NHK 3	<u>総台</u> 3	毎日放送 4 4			朝日	放送 6			関西5	- レヒ 8			読売: 10	テレビ 10		NHK教育 38 12
	122	タカマツ					NHK	教育		_		テレビt	せとうち					西日2				山陽放送	岡山放送
香川	100	(高松)					39 NHK	39		37 NHI	│37 <総合	19 テレビt	19 とうち	33 瀬戸内	33 海放送			41 西日2	│ 41 本放送			29 29 山陽放送	31 31 岡山放送
	123	(丸亀)			NILLI	<i>*</i> ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ± ±	40	40		44	44	16	16	42	42	/P = -	=1.15	20	20	± '-	th.**	18 18	22 22
	124	マツヤマ (松山)			NHK 2	教育 2						NHK 6	総合 6			伊予5	29	愛媛朝日 25	3テレビ 25	<u>南海</u> 10	放送	広島ホームテレビ 35 35	愛媛放送 37 37
	125	イマバリ			NHK							NHK	_			伊予ラ			ヨテレビ		放送		愛媛放送
愛媛	100	(今治)			30 NHK	30 総合			NHK教育			32	32 放送	愛媛朝E	<u> </u> ∃テレビ	27	<u>27</u> - レビ	17	17	34	34		36 36 愛媛放送
	126 -	(新居浜)	N.I. II.	/ */h * *	2	2			4 4			6	6	14	14	27	27	227 FIG #U L	7-1-12	+-	+4.74		36 36
	127	ウワジマ (宇和島)	1	(教育								NHK 6	総宣			34	34	変媛朝! 16	3テレビ 16	10	放送 10		愛媛放送 32 32
	128	コウチ							NHK総合			NHK				高知					ご高知		高知さんさんテレビ
高知	100	(高知)	NHk	 〈総合			高知	放送	4 4			6 テレヒ	<u>6</u> ご高知			8 高知さんさ	8 !んテレビ			38	38	NHK教育	40 40
	129	(中村)	1	1			3	3	7 1 5 12 50#	* TV0	+ 111++ /*	32	32			14	14	-1.12	·=			11 11	行四サバ
	130	フクオカ (福岡)	ノレ州特 1	日放送 1			NHK 3	3	アール・ケー・ビー毎間 4 4	19	九州放送 19	NHK 6	教育					9	<u>西日本</u> 9				福岡放送 37 37
	131	キタキュウシュウ (北九州)			九州朝	日放送	福岡:	放送 35		T V Q:	九州放送	NHK 6	総合 6			7-11·5-	ビー毎日放送 8			テレビ 10	西日本		NHK教育 12 12
- 一口	132	クルメ	九州朝	I 日放送			NHK		 アール・ケー・ビー毎日が	_	<u> 23</u> 九州放送	NHK				0	0	テレビ	西日本	10	10		12 12 福岡放送
福岡	132	(久留米)	57	57 日放送			46 NHK	46	48 48 アール・ケー・ヒー嗣i	_	14	54 NHK						60 =1,/	60 西日本				52 52 福岡放送
	133	オオムタ (大牟田)	58	58			53	53	61 61	19	1	50	50					55	55				43 43
	134	ユクハシ (行橋)		_	九州朝	日放送 57	福岡:	放送_ 43		TVQ	九州放送	NHK 49	総合 49			7-ル・ケー・ 60	ビー毎日放送 60			テレビ 54	西日本		NHK教育 46 46
	135	サガ			NHK	教育	福岡	放送	さがテレヒ	TVQ	九州放送	九州朝				アール・ケー・	ビー毎日放送			テレビ	西日本	熊本放送	40 40
佐賀		(佐賀)	NHk	 (教育	40	40	52 福岡	52	36 36 さがテレヒ	_		57	57 日放送			48	48 Y-#RM	38 NHK	38 (総合		60 西日本	11 11 熊本放送	
	136	(伊万里)	44	44			52	52	41 41	14	14		_			48	48	51	51	60	60	11 11	
	137	ナガサキ (長崎)	NHk 1	(教育			NHK 3	総合 3		長崎	放送 5			テレt 37	ご長崎 37			長崎文 27	化放送			長崎国際テレビ 25 25	
長崎	138	サセボ			NHK			,						テレヒ	ご長崎	NHK						長崎国際テレビ	
17, 100		(佐世保)	NHk	 〈教育	2	2	NHK	総合		- 長崎	放送	31	31		35 ご長崎	8	8	長崎文	化放送	10	10	17 17 長崎国際テレビ	
	139	(諫早)	45		N	1 +/L -	47	47	***	49	49		١ . جويد در		42			24	24			20 20	
date: 1	140	クマモト (熊本)			NHK 2	教育 2	熊本朝	<u>日放送</u> 16	熊本県民テレI 22 22			テレt 34	ご熊本 34					NHK 9	〈総合 9			熊本放送 11 11	
熊本	141	ミナマタ		教育			熊本朝	日放送	NHK総合			熊本	放送			熊本県民					が熊本		
	1.40	(水俣) オオイタ	1]]			32 NHK	32 総合	4 4	大分	<u>│</u> }放送	6 大分朝	<u>6</u> 日放送	テレヒ	 ご大分	36	36			38	38		NHK教育
	142	(大分)					3	3		5	5	24	24	36	36								12 12
大分	143	ナカツ (中津)					NHK 48	総合 48		51	<u>放送</u> 51	大分朝 17	<u>日放送</u> 17	テレt 37									NHK教育 45 45
	144	サイキ		教育						テレ	ビ大分	大分朝	日放送	NHK	総合			_	放送				
		(佐伯)	1	1			テレヒ	宮崎		49	49	31	31	7	7	NHK	総合	9	9	宮崎	放送		NHK教育
宮崎	145	(宮崎)			NII	/ ±/	35		NII IIZ AAS A			<u></u>	+1- /*			8	8				10		12 12
	146	ノベオカ (延岡)			NHK 2	教育 2			NHK総合 4 4		L	字崎 6	放送 6		L	テレヒ 39	39				L		
	147	カゴシマ		本放送			NHK				く教育			鹿児島					レビ放送			鹿児島読売テレビ	
鹿旧白	148	(鹿児島)		1	NHK	教育	3	3	NHK総合	5	5	南日本	└ ▶放送	32	32	鹿児島	放送	38	_	鹿児島テ	 - レビ放送	30 30	 鹿児島読売テレビ
鹿児島	148	(鹿屋)			2	2			4 4			6	6			31	31			33	33		25 25
	149	アクネ (阿久根)							鹿児島放送 23 23	_		選択局ア 35	レビ放送 35			NHK 8	総百				10	鹿児島読売テレビ1717	NHK教育 12 12
沖縄	150	ナハ (那覇)			NHK							_	日放送			沖縄テレ					放送		NHK教育
		(那覇)			2	2						28	28			8	8			10	10		12 12

修理を依頼される前にお調べください

⚠警告

■修理・改造・分解はしないこと

内部には電圧の高い部分があり感電・火災の原因となります。 内部の点検・調整・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。

●電源プラグが外れたり、アンテナなどに異常があると本機の故障と間違えることがあります。 修理を依頼される前に下記のことをお調べください。

このようなとき	ここをお調べください
電源が入らない	・電源プラグが抜けていませんか。
映像や音声が出ない	アンテナ線が外れていませんか。消音になっていませんか。(18ページ参照)
色や色あいが悪い	・映像調整がズレていませんか。(21ページ参照)
リモコンが働 かない	電池が消耗していませんか。電池が逆向きに入っていませんか。受光部との距離または角度が大きすぎませんか。
映像が二重、 三重になる	・ビルなどからの反射電波が考えられます。→アンテナの位置、高さ、向きを調整する。
雪が降ったよ うな画面にな る	・アンテナ線が外れたり、切れたりしていませんか。・アンテナの向きがズレていませんか。→別売りのアンテナブースターを使うと良くなることがあります。お買い上げの販売店にご相談ください。
画面にはん点が出る	・自動車、オートバイ、電車、高圧線、ネオンサイン、電気掃除機、ヘアードライヤーなどからの妨害が入っています。→アンテナの位置を原因から離す。アンテナ線を同軸ケーブルに変えてみる。
画面にしま模 様が出る	・他のテレビやパソコン、テレビゲームビデオ、オーディオ機器などや無線局などからの電波の混信が考えられます。→アンテナの位置、高さ、向きを調整する。

修理を依頼される前にお調べください っづき

このようなときは故障ではありません

■キャビネットからの「ピシッ」というきしみ音

• 「ピシッ」というきしみ音は、部屋の温度変化でキャビネットが伸縮するときに発生する音です。 画面や音声などに異常がなければ心配ありません。

■蛍光管について

本機に使用している蛍光管には寿命があります。

- 画面が暗くなったり、チラついたり、点灯しないときは、新しい蛍光管ユニットに取り換えてください。
- 交換のときはもよりの東芝家電修理ご相談センターにお問い合わせください。(この取扱説明書の裏表紙をご覧ください。) お買い上げ時、蛍光管の特性上、画面にちらつきが出ることがあります。

この場合、電源スイッチをいったん「切」にして、もう一度電源を入れ直して確認してください。

索引

ABC行	省エネ設定 ······· 27 消音ボタン ····· 14,18
BSデジタルチューナー 32 D1映像端子 29,31,32 DC電源入力端子 11,29 DVDプレーヤー 31 S映像端子 28,29	月日ボタブ 14,18 ステレオ/モノラル設定 24 スムージング 22 専用ACアダプター 2,11
VHF/UHFアンテナ入力端子 36,37 あ行 明るさ 21 アンテナケーブル 2,36,37 色あい 21 色の濃さ 21	地域コードと放送局の一覧表 43~46 チャンネルスキップ(飛び越し)設定 42 チャンネル設定 38~42 電源スイッチ 13,16 時計設定 25 同軸ケーブル 37
映画 19 映像メニューボタン 19 お好み 21~23 オフタイマー 20 音多切換ボタン 14,18 オンタイマー 20	二重音声放送 18 年間消費電力量 49 ビデオ入力切換 17,30~32 表示ボタン 18 ヘッドホーン端子 12,29
か行 カーソルボタン	ま行
画質 21,22 形名表示位置 12,29 ケーブルクランプ 2,33	無信号オフタイマー16,27 メニューボタン14,21~27,38~42 やらわ行
決定ボタン 14,20~27,38~42 高音・低音 23 さ行 サラウンド	有線テレビ(CATV)40~42ユニカラー21リモコン14リモコン受光部15リモコン発光部14

仕様

種類	液晶カラーテレビ	
性	テレビ本体	リモコン
形名	20LC10	CT-90145
電源	AC100V 50/60Hz 共用 専用ACアダプター使用	DC3V(単四形、2個)
) 消 費 電 力	59.0W 消費電流(DC)3.2A	
75 E 75	(リモコン待機時0.8W)(電源「切」時0.7W)	
年間消費電力量	76kWh/年	
幅	49.3cm	
外形寸法 高 さ	52.3cm(表示部が垂直のとき)	
奥行	19.8cm (本体部)	
質量(重量)	6.3kg	
画面サイズ	20V形 横 40.8cm×縦 30.6cm (アスペクト比4:3)	
液晶画面 駆動方式	TFTアクティブマトリクス	
画素数	水平640×垂直480	
受信 チャンネル	VHF(1~12), UHF(13~62), CATV(C13~C38)	
スピーカー	5cm (丸形) 2個	
音 声 出 力	実用最大出力 2.5W+2.5W (総合音声出力5.0W) (JEITA	.)
入 ビ デ オ 入 カ カ (入 カ l)	S映像: Y入力: 1V (p-p)、75Ω、負同期、C入力: 0.286V (pep)、75Ω、負同期(ピンジャック) 音 声: 150mV (replaced in the control of the cont	
ビ デ オ 入 カ (入 カ 2)	S映像: Y入力: 1V(p-p)、75Ω、負同期、C入力: 0.286V(pep)、75Ω、負同期(ピンジャック) 音 声: 150mV(rep)に	
D 1 映 像 入 カ (ビ デ オ 2) 端 ゥ ま !!!	14ピン、2列、1.27mmピッチ Y入力:1V(p-p)、P _B /C _B 、P _R /C _R :0.7V(p-p)	
音 声 出 力	音声:150mV (rms)、2.2kΩ以下(ピンジャック)	
ー ヘッドホーン端子	口径3.5mmミニステレオジャック、適合インピーダンス8Ω	~32Ω
キャビネット材質	本体部:ポリカABS樹脂(PC+ABS)、スピーカー部およびスタンド語	B:ABS樹脂(ABS)
付 属 品	リモコン送信機1個、単四形乾電池RO3 2個、アンテナケーブル 専用ACアダプター(TAA-Y46)1個、ACコード1本、ケーブル	

- 意匠・仕様は製品改良のため予告なく変更することがあります。
- テレビの V 型(20V 型など)は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。
- このテレビを使用できるのは日本国内だけで、外国では放送方式、電源電圧が異なりますので使用できません。
 (This television set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)
- 本商品は、ご愛用終了時に再資源化の一助として主なプラスチック部品に材質名表示をしています。
- 本商品の改造は感電、火災などのおそれがありますので行わないでください。
- イラスト、画面表示などは、見やすくするために誇張や省略などで実際とは多少異なります。
- 年間消費電力量:年間消費電力量とは省エネルギー法に基づいて、型サイズや受信機の種類別の算定式により、一般家庭での平均視聴時間を基準に算出した、一年間に使用する電力量です。
- リモコンや本体の電源を切ってもテレビにわずかな電流が流れています。長時間テレビを見ないときは、電源プラグを抜いてください。
- 液晶画面は非常に精密度の高い技術で作られており99.99%以上の有効画素があります。 0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますが故障ではありません。

呆証とアフタ

(必ずお読みください)

保証書(別添)

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店 から受け取っていただき内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

保証期間……お買い上げの日から1年間です。

部品について

- 修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- 修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

補修用性能部品の保有期間

- カラーテレビの補修用性能部品の保有期間は製造打切り後8年です。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

東芝家電製品の修理サービスはお買い上げの販売店が致します

修理・お取り扱い・お手入れについてのご相談、ならびにご依頼はお買い上げの販売店にお申し付けください。

で転居されたり、ご贈答などで販売店に修理のご相談が出来ない場合

『東芝家電修理ご相談センター』 👸 **0120 — 1048 — 41** *フリータイヤルは、携帯電話、PHSなどの

修理をご依頼されるときは〜出張修理

▶47ページに従って調べていただき、なお異常のあるときは電源を切り、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店 にご連絡ください。

保証期間中は

修理に関しては保証書をご覧ください。保証書の規定に従っ て販売店が修理させていただきます。

ご連絡していただきたい内容										
品 名	液晶カラーテレビ									
形 名	20LC10									
お買い上げ日	年 月 日									
故障の状況	できるだけ具体的に									
ご 住 所	付近の目印なども合わせてお知らせください									
お 名 前										
電話番号										
訪問ご希望日										

保証期間が過ぎているとき **▼**

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理さ せていただきます。

	修理料金の仕組み
修理料金は、	技術料・部品代・出張料などで構成されています。
技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。
部品代	修理に使用した部品代金です。
出張料	製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

お客様へ…おぼえのため、ご購入年月日、ご購入店名を記入されると便利です。

便利メモ				
お買い上げ				
店名	TEL ()	_	

長年ご使用のカラーテレビの点検をぜひ!!

熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用の度合いにより部品が劣化し、故障したり、時には安全性を損なって事故につながることもあります。

で使用の際このような症状はありませんか

- 電源を入れても映像や音が出ない。
- 上下、または左右の映像が欠けて映る。
- 映像が時々、消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源を切っても、映像や音が消えない。
- 内部に水や異物が入った。

で 使 用 中 止 ●

このような場合、故障や事故防止のため電源を切り、 コンセントから電源プラグを抜いて、必ずお買い上 げの販売店に点検 ・修理をご相談ください。 ご自分での修理は危険ですので、絶対にしないでく ださい。

カラーテレビは、このように正しくお使いください。 ●電気容量やコンセント形状は、製品に合ったものをご使用ください。

新製品などの商品選び、お取り扱い、お手入れ方法などのご相談

『東芝家電ご相談センター』

፴ 0120 − 1048 − 86

携帯電話・PHS からのご利用は (O3) 3426 - 1048 FAX (O3) 3425 - 2101 (365日·8:00~20:00受付)

※電話受付:365日・24時間受付 ※フリーダイヤルは、携帯電話、PHSなどの一部の電話ではご利用になれません。

ホームページに最新の商品情報などを掲載しておりますので、ご参照ください。

http://www.toshiba.co.jp/product/tv/

※上記アドレスは予告なく変更される場合があります。このような場合は、お手数ですが、東芝総合ホームページ(http://www.toshiba.co.jp/)をご参照ください。



ちょっとした 心づかいで テレビの安全

株式会社東芝

映像ネットワーク事業部

〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-1-8 東芝万世橋ビル ※所在地は変更になることがありますのでご了承ください。



※詳しくは、4ページの「安全上

のご注意 | をご覧ください。